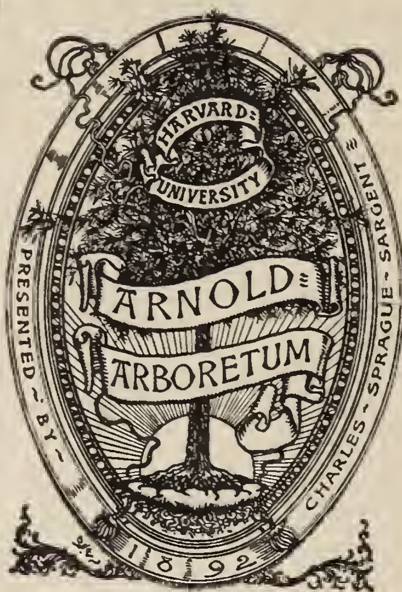

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~
CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

FRANCISCI WILIBALDI SCHMIDT

AA. LL. & Philoſophiae Doctoris, in Vniuerſitate Pragenſi Botanices Philoſophicae Profeſſ. extraord. Societ. Botan. Ratisbon. Societ. Scient. Bohem. Membri

FLORA BOËMICA

INCHOATA,

EXHIBENS

PLANTARVM

REGNI BOËMIAE INDIGENARVM

SPECIES.

Centuria quarta.

Pragae, apud I. G. Calve.

1794.

Grun 1915
30246

CYPRIPEDIUM. *Tab.* 387.

Calyx tetraphyllus, coloratus: foliolis lanceolatis, patentibus. Corolla bilabiata: labio ſuperiore plano, parvo, inflexo; inferiore maximo calceiformi inflato, intra foliolum calycinum infimum. Antheræ ſtyli lobis lateralibus inſidentes, labio ſuperiore tectæ.

CCCI. CYPRIPEDIUM CALCEOLUS. *Tab.* 388.

CYPRIPEDIUM corollæ labio ſuperiore ovali concavo ſubtus carina late canaliculata; inferiore calyce breviore compreſſo.

CYPRIPEDIUM radicibus, fibroſis foliis ovato-lanceolatis caulinis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 165.

CYPRIPEDIUM calceolus. *Magazin der Pflanzen* I *Band* I *Abth. p.* I. *Tab.* I. *f.* I. *Schranck. Flor. Salis. n.* 58.

Calceolus radicibus fibroſis, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1300. *Hall. gen. orch. p.* 14.

Calceolus (marianus) foliis ovato-lanceolatis, petalis interioribus lingulatis. *Cranz. ſtirp. Auſtr. p.* 454.

Elleborine recentiorum I. *Cluſ. hiſt. p.* 272.

Habitat in montoſis nemoroſis ad limites Palatinatus, verſus diſtrictum Egranum, in ſylvis ad Königswart, minime frequens. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

OBSERV. Structura floris ab omnibus plantis Orchideis recedit. Omnibus fere calycina foliola quinque ſunt, (excepta EPIPACTIDE REPENTE, cui terna,) quæ ſuperius galeam formant; ſed in hoc genere calyx quatuor foliolis conſtat,

quorum unum ſuperius erectum latiſſimum, unum infimum ſub ipſo labio inferiore corollæ dependens longitudine ſuperiori æquale, duo lateralia expanſa multo anguſtiora. In reliquis Orchideis labium corollæ ſuperius erectum, fornicatum, breviſſimum; in CYPRIPEDIO planum inflexum eſt. At labium inferius maximum ſubſtantiæ craſſioris inflatum, ore contracto calceum referens. Calycis folia ad baſin villoſa ſunt.

Caulis pedalis & altior, teres, ſubflexuoſus, foliis vaginatus uni-bi-rarius triflorus.

DESCRIPT. *Magazin des Pflanz. l. c. Roth. Flor. germ. III. p.* 411. *Hall. l. c.*

ICON. *Hall. l. c. tab.* 43. *Magaz. des Pflanz. l. c. Gmel. Flor. Sibir. I. tab.* 1. *f.* 1, 2.

IRIS.

IRIS. *Tab.* 389.

Corolla monopetala, ſexpartita: tubo farcto; laciniis alternantibus tribus reflexis. Stigmata petaloidea, ſtaminibus incumbentia bilabiata: labio ſuperiore bifido. Capſula infera, trilocularis, Semina horizontalia.

* *Corollæ laciniis reflexis barbatis.*

CCCII. IRIS GERMANICA. *Tab.* 390.

Iris caule paucifloro, foliis altiore; foliis enſiformibus, falcatis, erectis; ſpatha emarcida obtuſa; corollæ laciniis erectis diaphanus; ſtigmatum labio ſuperiore erecto, integro.

Iris barbata, foliis enſiformibus glabris, falcatis, brevioribus, ſcapo multifloro. *Linn. ſyſt. veget.* —

Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. *Linn. ſp. pl. p.* 55. *Honck. Flor. germ. n.* 186.

Iris foliis enſiformibus, diſtichis, petalis reflexis, barbatis, tubalibus arcu diſtinctis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1258.

Iris germanica, *Fuchs. hiſt. p.* 317.

Habitat in nemoroſis montoſis undis Moldavæ fluvii ultra Königſaal & ad Slapp; ceterum ubique in hortos introducta & ſponte ſe propagat. Floret Majo; dat matura ſemina Auguſto. *Perennis.*

Observ. Radix grandis, geniculata, nodoſa horizontalis, infra fibris longiſſimis teretibus capillata, carnoſa, ſordide pallens, ingrati odoris; ſicca farinoſa odorem violaceum ſpirans.

Caulis erectus, variæ altitudinis a pedali, ad bipedalem, (planta fera in ſaxoſis pedalis, culta bipedalis & altior,) teres, ſolidus, pruina obtectus, ramoſus, pauciflorus. Rami aut potius pedunculi erecti, alterni, uniflori, ex ſpatha diphylla membranacea, apice emarcida fuſca orientes.

Folia diſticha, erecta, caule minora, enſiformia, acuta, acumine verſus caulem incurvata, perpenticulariter lineata, firma, lætiſſime viridia, glaberrima, aliquando pruinoſa; baſi caulem vaginantia, tenuiora, ſubmembranacea, albida.

Flores ſpecioſiſſimi violacei. Spathæ diphyllæ inæquales; membranaceæ, emarcidæ, fuſceſcentes, germen obtegentes.

Corollæ tubus farctus longus obtuſangulus viridis: laciniæ tres erectæ arcuatæ, apicibus conniventes, pellucidæ, aquoſe cæruleæ, undulatæ; tres alternæ deflexæ craſſiores purpureo-cæruleæ, venis dilutioribus reticulatæ, ad barbam albidæ, magis venoſæ. Barba pilis albis apice flavis ſubcapitellatis.

Stigmata arcuata ſtamina tegentia: labio ſuperiore erecto; bifido, ſegmentis acutis integerrimis.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 41. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 56. *Hall. l. c.*

Icon. *Fuchs. l. c. Flenk. icon. med.*

Observ. II. Iris florentina floribus albis in variis hortis colitur; nullam autem invenio differentiam, qua exacte diſtinquetur ab Iride germanica. Binæ habent caulem foliis altiorem; folia etiam conveniunt, ſola ergo differentia conſiſtit in caule bi- & multifloro; at Iris germanica fera aliquando caulem biflorum gerit, & contra Iris florentina tri-quadri & multiflorum cultura acquirit. In horto noſtro nullus plantavit Iridem florentinam; tamen lætiſſime ibidem floret & quidem cum Iride germanica. Ex aliis hortis in noſtrum transplantavi aliquas & flores non ſolum albos, ſed & violaceos Iridis germanicæ protulit. Quæ cum ita ſint, utrasque plantas magis pro varietatibus quam pro diſtinctis ſpeciebus haberem, niſi forte Iris florentina *Linnæi* longe alia, nobis in Bohemia ignota planta foret.

CCCIII. IRIS BOHEMICA. *Tab.* 391.

Iris caule nudo bifloro, foliis altiore; foliis enſiformibus falcato-recurvis; floribus longepedunculatis; ſpatha herbacea; corollæ laciniis concoloribus; ſtigmatum labio ſuperiore revoluto, ſerrulato.

Habitat in ſaxoſis præruptis apricis Moldavæ fluvii, ad Kuchelbaad. Floret Majo. Perficit ſemina Auguſto. *Perennis.*

Observ.

DESCRIPT. Radix grandis, craſſa, teres, nodoſa, horizontalis, infra fibris teretibus longis capillata, extus ſordide flaveſcens, intus albida carnoſa.

Caulis ſemipedalis, teres, lævis, nudus, debilis, ſimplex, verſus baſin tandem uno ramo inſtructus, biflorus, glaberrimus, & tenuiſſima pruina obductus. Ramus e ſpatha monophylla, herbacea, viridi, erecta, vaginante oritur. Potius ſcapum brevem in duos longos pedunculos diviſum diceres.

Folia diſticha, enſiformia, falcato-recurva, apicibus acutis incurvis, integerrima, perpendiculariter lineata, glaberrima, læte viridia, baſi vaginantia, magis membranacea, dimidio caule breviora.

Spatha diphylla herbacea, nec emarcida aut marceſcens ut in IRIDE GERMANICA, ventricoſa, inflatinſcula, pallida, viridibus ſtriis lineata, apice purpuraſcens, germen & tubum corollæ arcte vaginans.

Corolla ſpecioſa, unicolor, purpureo-cærulea, ſexpartita: laciniæ tres retroflexæ, dependentes, lateribus paululum reflexis, craſſiuſculæ, ad baſin ſetis albis apice cæruleſcentibus barbatæ, & venis albis, quæ per totam paginam ramis dilute violaceis curruat, pictæ. Laciniæ tres alternantes erectæ, arcuatæ, apicibus connivent, margine undulatæ, ſubpellucidæ: ungue pallide virideſcente & venis purpureis percurſo. Tubus ſubteres, longus, tribus canaliculis inſcriptus, viridis.

Stigmata petaliformia, arcuata, bilabiata; labio inferiore brevi, truncato, ſubdiaphano; labio ſuperiore magno, craſſiuſculo, acuto, bifido, ſerrulato, revoluto.

Germen teretiuſculum ſex ſulcis inſcriptum.

OBSERV. Ex deſcriptione differentiæ ab I. GERMANICA & PUMILA ſatis patent. Jam per tres annos in horto colitur, & ſemper eadem eſt, nec quidem in majorem altitudinem excrevit.

CCCIV. IRIS SAMBUCINA. *Tab.* 392.

IRIS caule multifloro, foliis altiore; foliis enſiformibus, rectis; ſpatha marceſcente acuta; corollæ laciniis deflexis planis: erectis diaphanis; ſtigmatum labio ſuperiore erecto, ſerrulato, obtuſo.

IRIS corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *Linn. ſp. pl. p.* 55. *Honck. Flor. germ. n.* 187.

IRIS barbata, foliis enſiformibus glabris erectis brevioribus, ſcapo multifloro; petalis deflexis planis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Iris major latifolia VIII. *Cluſ. hiſt. p.* 219.

Habitat in locis apricis præruptis ſaxoſis in der Podbaba ad Pragam; unico hoc loco inventa, in hortis vulgatior eſt. Floret ſub fine Maji in Junium. *Perennis.*

Observ. Multa habet, quæ conveniunt cum Iride germanica; differt præcipue: 1. Caule ſtricto, magis multifloro; 2. Foliis erectis, nec falcatis. 3. Floribus ſuperioribus ſubſeſſilibus. 4. Spathis tandem marceſcentibus, acutis. 5. Corollis minoribus, craſſioribus. 6. Laciniis deflexis violaceis albis venis pictis, erectis diaphanis ex cæruleo flavoque variegatis. 7. Barba breviore flava. 8. Stygmatibus flaveſcentibus: labio ſuperiore obtuſo ſerrulato.

Variat floribus albis.

Descript. *Jacq. hort. tab.* 2.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCCV. IRIS SQUALENS. *Tab.* 393.

Iris caule multifloro foliis altiore; foliis enſiformibus rectis; ſpatha emarcida acuta; corollæ laciniis deflexis replicatis: erectis ſqualidis emarginatis; ſtigmatum labio ſuperiore integro erecto.

Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis: erectis emarginatis. *Linn. ſp. plan. p.* 56. *Honck. Flor. germ. n.* 188.

Iris barbata, foliis enſiformibus glabris erectis, brevioribus, ſcapo multifloro, petalis deflexis replicatis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Habitat in umbroſis gramineis montoſis inter Elbogen & Schlakenwald; minime frequens. In hortis frequentior. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

Observ. Quoque Iridi germanicæ & sambucinæ ſimilis. Differt: 1. Foliis latioribus, magis ſulcatis. 2. Caule ramoſo multifloro. 3. Ramis tenuioribus. 4. Spathis rameis oblongis acutiſſimis diphyllis, interiore anguſtiore & minore. 5. Spathis floralibus inflatis, ovatis, acutis, reticulatis. 6. Floribus ſeſſilibus. 7. Corolla diſcolore. 8. Laciniis deflexis in medio replicatis, ſaturatius violaceis, venis flaveſcentibus percurſis. 9. Laciniis erectis emarginatis, ſqualidis, flaveſcentibus. 10. Stigmatibus ſqualide flavis: labio ſuperiore erecto profunde bifido, ſegmentis acutis integerrimis. 11. Denique odore ingrato.

Descript. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 58.

Icon. *Hill. ſyſt. veget. XXIII. t.* 16. *f.* 1.

CCCVI. IRIS VARIEGATA. *Tab.* 394.

IRIS caule ſubnudo multifloro; foliis enſiformibus, ſubfalcatis caulem æquantibus; ſpatha herbacea marceſcente, acuta; corollæ laciniis deflexis replicatis: erectis acutis; ſtigmatum labio ſuperiore revoluto, profunde bifido, integro; germinibus hexagonis.

IRIS corollis barbatis, caule ſubfolioſo longitudine foliorum multifloro. *Linn. ſp. p.* 56. *Honk. Flor. germ. n.* 189.

IRIS barbata, foliis enſiformibus glabris, æquantibus; ſcapo multifloro. *Linn. ſyſt. veget.*

IRIS latifolia major XV. *Cluſ. hiſt. p.* 221.

Habitat in montoſis apricis gramineis verſus Comitatum Glacenſem et verſus Moraviam. In hortis vulgaris. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis pedalis nec ultra, craſſus, ſolidus, aſcendens, ſubnudus, quadri-quinqueflorus.

Folia diſticha, compreſſa, ſtricta, enſiformia, acuminata, recta, aut apicibus recurva, ac ſubinde falcata, firma, lineata, & ſulcata, dilute viridia, glaberrima, baſi vaginantia et albida, longitudine caulis, aut etiam majora.

Flores ſubſeſſiles, ſpecioſi lutei. Spathæ ad pedunculum maximæ, lanceolatæ, ad flores minores et breviores ventricoſæ; omnes acutiſſimæ, herbaceæ, virides, nec emarcidæ, diphyllæ: interioribus anguſtioribus, brevioribusque.

Corollæ tubus nec e ſpatha eminet. Laciniæ deflexæ replicatæ, dependentes, venis purpuraſcentibus pictæ, villis luteis apice fuſco capitellatis in medio barbatæ. Laciniæ alternæ erectæ, arcuatæ, acutæ, apicibus conniventes, margine ſubundulatæ, ſubdiaphanæ, pallide flavæ, a baſi medium uſque venis purpuraſcentibus reticulatæ.

Stigmata flava, labio ſuperiore profunde bifido: laciniis revolutis, acutis, integerrimis, ſubundulatis.

Germen hexagonum, angulis alternis obſoletis.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 5 *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 43.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCVII. IRIS PUMILA. *Tab.* 395.

Iris caule foliis breviore unifloro; foliis enſiformibus erectis; ſpatha marceſcente acuta; corollæ tubo longiſſimo; laciniis concoloribus undulatis; ſtigmatum labio ſuperiore integro, erecto.

Iris corollis barbatis, caule foliis breviore unifloro. *Linn. ſp. plant. p.* 56. *Honck. Flor. germ. n.* 190.

Iris barbata; foliis enſiformibus, glabris; ſcapo unifloro; petalis oblongis, obtuſis. *Linn. ſyſt. veget.*

Chamæiris latifolia minor I. *Cluſ. hiſt. p.* 224.

Habitat in ſummis jugis gramineis apricis circa arcem Carlſtein montis wiſſeka hora; minime frequens. Pragæ in variis hortis. Floret ſub finem Aprilis in Majum; dat matura ſemina Auguſto. *Perennis.*

Observ. Caulis vix digitalis, erectus, teres, conſtanter uniflorus.

Folia diſticha, enſiformia, anguſta, recta, acuta, vix acumine aliquando incurva, lineata, firma, læte viridia, glaberrima, caule cum flore altiora.

Spatha diphylla, ſubæqualis, virideſcens, tandem emarceſcens, lanceolata, acuminata, baſi tantum germen invaginans, longitudine fere tubi corollæ.

Corolla unicolor violacea. Tubus longiſſimus viridis triſulcatus, teretiuſculus. Laciniæ deflexæ undulato-revolutæ, villo albo apice flavo capitellato barbaræ. Laciniæ alternæ erectæ, arcuatæ, conniventes, undulatæ; omnes venis dilutioribus percurſæ.

Stigmata pallide cærulea, arcuata, laciniis deflexis incumbentia. Labium inferius breviſſimum ſubrotundum; ſuperius erectum, ſaturatius coloratum, bifidum: laciniis acutis, integerrimis.

Flores pallide flavi; quales circa Poſonium *Lumnitzerus* in ſua *Flora. Poſon. n.* 42. vidit, apud nos nunquam occurrunt.

Descript. *Jacq. Flor. Auſt. tab.* 1. *Roth. Flor. germ. II. p.* 42.

Icon. *Jacq. l. c.*

✲ ✲ *Corollis imberbibus.*

CCCVIII. IRIS PSEUDACORUS. *Tab.* 396.

IRIS caule ramoſo; foliis enſiformibus erectis; ſpathis herbaceis, æqualibus; corollæ laciniis erectis abbreviatis, ſtigmatibus ſerrulatis ſubindiviſis.

IRIS imberbis; foliis enſiformibus; petalis alternis ſtigmate minoribus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 191.

IRIS caule inflexo, foliis enſiformibus, petalis erectis minimis, reflexis imberbibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 1260.

IRIS ſtigmatibus imberbibus, magnis: ſterilibus, quam petali laciniæ minoribus; foliis enſiformibus. *Schrank. Flor. ſalis. n.* 69. *Flor. Bav. n.* 108.

Acorum officinarum. *Fuchs. hiſt. p.* 12.

Habitat in foſſis aquoſis, piſcinis, paludibus; nec non in pratis uliginoſis. Floret Majo, Junio; perficit ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Radice nititur craſſa, cylindrica, horizontali, intus rubra.

Caulis bi-tripedalis & altior, erectus, teres, ramoſus. Rami erecti, alterni, multiflori.

Folia diſticha, ſtricta, erecta, enſiformia, acuta, uno latere plana, altero nervo eminente, læte viridia, lævia, glaberrima, baſi vaginantia. Folia ramea caulem amplexantia & ramum invaginantia, ramo longiora.

Flores flavi, terminales, breviter pedunculati. Spathæ diphyllæ, æquales, lanceolatæ, herbaceæ, virides, apice luteſcentes.

Corollæ laciniæ deflexæ ovatæ, flavæ, & venis dilutioribus lineatæ; barbæ loco baſi lineis purpureis puncto terminatis pictæ, quibus circumſcribitur circulus punctorum purpureorum: laciniæ alternæ erectæ abbreviatæ, minimæ, ſublaceræ.

Stigmata arcuato-incumbentia flava: labio ſuperiore erecto lacero-ſerrulato, ſubindiviſo.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 43. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 44. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 59. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. pal. n.* 35.

ICON. *Curtis. Flor. Lond.* — *Flor. dan. tab.* 494. *Schkur. bot. tab.* 5. *a-b.*

CCCIX. IRIS SIBIRICA. *Tab.* 397.

IRIS caule foliis linearibus altiore, ſubtrifloro; ſpathis emarcidis ad exortum pedunculi; corollæ laciniis deflexis pendulis; ſtigmatum labio ſuperiore fimbriato.

IRIS corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Linn. ſp. plant. p.* 57. *Honck. Flor. germ. n.* 193. Neue Abhandl. der Böhm. Geſell. 1. Th. *p.* 9. *n.* 9.

IRIS imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro, tereti, germinibus trigonis. *Linn. ſyſt. veg.*

IRIS foliis linearibus, caule ſubnudo, petalis reflexis imberbibus venoſis, tubarum arcu acuminato. *Hall. hiſt. helv. n.* 1259.

IRIS anguſtifolia II. *Cluſ. hiſt. p.* 229.

Habitat in pratis humidis. Ad Woſetſchan, Melnik, Königsſaal, circa Zbirow; in pratis ſylvaticis ſylvæ Bohemicæ. Floret Majo. Dat ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, bipedalis vel minor, teres, fiſtuloſus, bi-tri-quadriflorus, ſimplex vel ramoſus.

Folia diſticha, enſiformia, linearia, utrinque plana, lineata, glaberrima, baſi vaginantia: radicalia caule minora.

Flores terminales, plerumque bini; uno breve, altero longe pedunculato.

Spathæ diphyllæ, ſubæquales, emarcidæ, ſiccæ, fuſcæ, ad exortum pedunculi.

Corollæ tubus breviſſimus: laciniæ deflexæ aquoſe cæruleæ, venis purpureis pictæ, ad baſin flaveſcentes; laciniæ erectæ cæruleæ, venoſæ.

Stygmata incumbentia cærulea: labio ſuperiore bifido, erecto.

Germen trigonum, obtuſangulum.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 3. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 45. *Roth. Flor. germ. II. p.* 44. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 60. *Pollich. hiſt. pal. n.* 36. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCX.

CCCX. IRIS SPURIA. *Tab.* 398.

Iris caule foliis linearibus minore, ſubtrifloro; ſpathis inflatis marceſcentibus; corollæ laciniis exterioribus oblique adſcendentibus: lamina plana; germinibus hexangularibus.

Iris corollis imberbibus germinibus ſexangularibus, caule tereti, foliis ſublinearibus. *Linn. ſp. plan. p.* 58. *Honck. Flor. germ. n.* 194.

Iris imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro tereti; germinibus hexagonis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Iris anguſtifolia I. *Cluſ. hiſt. p.* 228.

Habitat in pratis montanis humidis; radices cum Iride sibirica in hortum transtuli, priusquam ſpeciem cognoviſſem, locum natalem ſpecificum ergo indicare nequeo. Floruit in horto Majo et Junio; capſulæ dehiſcunt Augusto. *Perennis.*

Observ. Caulis pedalis, compreſſus, flexuoſus, ſimplex, bi-aut triflorus.

Folia enſiformia, linearia, acuminata, utrinque plana, lineata, glaberrima: radicalia diſticha, erecta, caule altiora; caulina vaginantia, minora.

Flores duo terminales, breve pedunculati; in caule trifloro tertius [illegible] remotus et longius pedunculatus. Spathæ inflatæ, virides, margine m[illegible]ceæ, tandem marceſcentes.

Corolla violacea: tubus longus verſus limbum craſſior & ventr[illegible] laciniæ exteriores oblique aſcendentes concavæ: lamina ovata, plana, [illegible] dependente, venis dilutioribus picta et ad unguem albida; laciniæ erectæ [illegible] conniventes, oblanceolatæ, apice emarginatæ, dilutius violaceæ et venoſæ.

Stigmata arcuata cærulea: labio ſuperiore bifido, erecto, minutiſſime ſerrulato.

Germen hexangulare.

Descript. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 4.

Icon. *Jacq. l. c. Flor. dan. tab.* 734.

CCCXI IRIS GRAMINEA. *Tab.* 399.

Iris caule ancipiti, foliis linearibus minore, ſubbifloro; ſpathis marceſcentibus elongatis; corollæ laciniis exterioribus horizontaliter patentibus, concavis; germinibus ſexangularibus.

Iris corollis imberbibus, germinibus ſexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *Linn ſp. plant. p.* 58. *Honk. Flor. germ. n.* 195.

Iris imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubbifloro ancipiti; germinibus hexangularibus *Linn. ſyſt. veget.* —

Iris anguſtifolia VI. *Cluſ. hiſt. p.* 230

Habitat in pratis ſylvaticis montanis verſus Palatinatum ſuperiorem, in ſylva Bohemica; minime frequens.

Floret Majo. Junio; perficit ſemina Auguſto. *Perennis.*

Observ. Caulis palmaris, pedalis, nec altior, anceps, flexuoſus, foliis longis baſi vaginantibus veſtitus, uni-aut biflorus.

Folia diſticha, erecta, graminea, enſiformia, linearia, acutiſſima, arcuata; caule altiora, firma, utrinque plana, lineata ac ſulcata, glaberrima, læte viridia.

Flores terminales, diſcolores, breve pedunculati. Spathæ firmæ virides, tandem marceſcentes, diphyllæ, inæquales: uno folio elongato, enſiformi, baſi vaginato, corollam excedente.

Corollæ tubus breviſſimus. Laciniæ exteriores oblongæ, horizontaliter expanſæ, concavæ, albidæ, baſi purpuraſcentes, venis dilutioribus lineatæ. Laciniæ alternæ erectæ, oblanceolatæ, obtuſæ, emarginatæ, cæruleæ.

Stigmata purpuraſcentia, arcuato-incumbentia; labio ſuperiore bifido, acuto, ſubintegro, reflexo, intus cæruleſcente.

Germina hexangularia.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 2. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 61.

Icon. *Jacq. l. c.*

GLADI-

G L A D I O L U S. *Tab.* 400.

Corolla irregularis, ſexpartita: tubo cylindraceo curvato; limbo erecto ſubcampanulato. Stigmata tria revoluto-patentia. Capſula infera trilocularis, trivalvis.

CCCXII. GLADIOLUS COMMUNIS. *Tab.* 401.

Gladiolus foliis enſiformibus; caule ſimplici ſtricto; floribus ſpicatis, alternis, ſecundis, diſtantibus.

Gladiolus foliis enſiformibus, floribus diſtantibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 196. *Hall. hiſt. helv. n.* 1261.

Gladiolus flore uno verſu diſpoſitis major & minor. *Bauh. pin.* 41.

Habitat hinc inde in ſylva Bohemica; in ſubalpinis ad Reichenberg. Floret Junio. *Perennis.*

Observ. Caulis variæ altitudinis, pedalis, erectus, ſimplex, teres, in ſpica flexuoſus, glaber, foliis vaginantibus veſtitus.

Folia diſticha, enſiformia, ſtricta, ſulcata, & lineata, glabra.

Spica terminalis, ſecunda, floribus alternis, diſtantibus. Spatha diphylla, inæqualis, viridis: folio exteriore lanceolato-acuto, extus carina eminente; interiore minore, & anguſtiore.

Corolla irregularis, hians, purpurea: tubus brevis, curvatus; laciniæ ovatæ, obtuſiuſculæ, unguiculatæ: duæ ſupremæ conniventes, horizontales, latiores; duæ laterales minores; duæ infimæ depreſſæ paulo mediis longiores ſed anguſtiores, intus macula alba purpureo punctata pictæ.

Stamina adſcenentia.

Descript. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 55. *Roth. Flor. germ. II. p.* 44.

Icon. *Schkur. bot. tab.* 6. *Plenk. icon. med.*

GALANTHUS. *Tab.* 402.

Corolla hexapetala inæqualis: tribus internis minoribus erectis emarginatis, nectariferis. Stylus filiformis.

CCCXIII. GALANTHUS NIVALIS. *Tab.* 403.

GALANTHUS ſcapo ancipiti unifloro; florente erecto; fructeſcente procumbente.

GALANTHUS uniflorus, petalis alternis cordatis brevioribus. *Hall. hiſt. helv. n.* 1254. *Kram. elench. veget. p.* 88.

GALANTHUS. *Linn. ſyſt. veget. — ſp. plan. p.* 413.

Leucojum bulboſum præcox minus. *Cluſ. hiſt. p.* 169.

Habitat in nemoribus ſubhumidis; copioſe ad Melnik in denen Auen der Elbe. Floret ſummo vere; perficit fructus Junio. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ſubrotundus tunicatus, carnoſus, extus fuſceſcentibus tunicis veſtitus, infra fibris capillatus; ex illo vagina monophylla, membranacea, diaphana, albida, apice truncata aſſurgit, quæ folia & ſcapum includit.

Scapus a baſi uſque ad ſpatham anceps, ſubfiſtuloſus, glaucus, glaber, uniflorus, florens erectus, fructeſcens proſtratus & marceſcens.

Folia duo ex radice, linearia, baſi vaginantia, apice calloſa ac incraſſata, extus nervo eminente percurſa, ſupra carina inſcripta, glauca, glabra, longitudine ſcapi.

Spatha longa conſtat ex duobus foliolis linearibus, craſſis, excavatis, apice calloſis, membrana diaphana alba utrinque conjunctis. Interne ubi pedunculus prodit uſque ad medium membrana finditur.

Pedunculus teres, gracilis, decurvatus, ac ſubinde florem nutantem gerens.

Corol.

Corolla hexapetala, inæqualis. Petala tria exteriora oblonga, obtuſa, lineis ſtriata, alba, patentiſſima, internis duplo longiora; tria interiora alternantia, concava, obcordata, emarginata, in tubum erecta, carnoſa, albida, extus macula viridi cordata picta, intus ſex lineis luteis ſtriata.

Stamina oriuntur ex ſex foveolis germini inſculptis, qui mihi vera nectaria videntur. Filamenta brevia alba. Antheræ flavæ, magnæ, in acumen tenuiſſimum elongatæ, conniventes, & apicibus dehiſcentes.

Germen obſolete triquetrum, obtuſangulum, glabrum. Stylus ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior. Stigma ſimpliciſſimum.

Capſula ſubrotunda, obtuſa, trilocularis, in tres valvulas dehiſcens. In ſingulo loculo ſemina a quinque ad decem, ovata, albida, nitida.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 313. *Hall. l. c. Roth. germ. II. p.* 378.

ICON. *Jacq. l. c. Schkur. bot. tab.* 89.

LEUCOJUM. *Tab.* 405.

Corolla hexapetala campaniformis inæqualis: apicibus incraſſatis. Stylus clavatus.

CCCXIV. LEUCOJUM VERNUM. *Tab.* 406.

Leucojum ſcapo ancipiti; ſpatha herbacea uniflora; foliis acutiuſculis.

Leucojum ſpatha uniflora, ſtylo clavato. *Linn. ſyſt. veget.* —

Leucojum bulboſum. *Cluſ. hiſt. p.* 168.

Galanthus uniflorus, petalis ſubæqualibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 1253.

Habitat in pratis humectis et marginibus ſylvarum ad Budin. Floret Martio, Aprili, perficit fructus Junio. *Perennis.*

Observ. Bulbus ovatus, tunicatus, carnoſus, ſordide albidus, infra faſciculum fibrarum radicalium emittens, ſupra vaginis pluribus, membranaceis, albidis, ſtriatis, ancipitibus, oblique truncatis folia et ſcapum inveſtiens.

Folia quatuor vel ſex lanceolato - linearia, acutiuſcula, craſſa ſubtus nervo eminente, ſupra canaliculata, glauco - viridia, nitida, glaberrima.

Scapus per totam longitudinem anceps, palmaris et pedalis, foliis altior, glaber, uniflorus, erectus, fructiferus proſtratus.

Spatha eadem ut in Galatho nivali, ſed apice bifida. Pedunculus teres, tener, nutans.

Corol-

Corolla hexapetala, æqualis. Petala alba, ovata, concava, erecta, apice obtuſa, contracta, et incraſſata, et infra apicem utrinque macula luteo-viridi nitida picta, tria interiora, tria exteriora alternantia.

Stamina eundem ortum cum GALANTHI NIVALIS ſtaminibus habent, eandemque figuram. Antheræ oblongæ biloculares, muticæ, ſed tamen breviſſimo mucrone præditæ.

Germen obovatum, obſolete triquetrum, glabrum. Stylus calvatus, ſtaminibus paulo longior, albidus. Stigma tenue, acutum.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 312. *Roth. Flor. germ. II. p.* 378. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 498. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. c. l. Schkur. Bot. t.* 89.

CCCXV. LEUCOJUM ÆSTIVUM. *Tab.* 407.

LEUCOJUM ſcapo ſemitereti; ſpatha emarcida multiflora; foliis obtuſis.

LEUCOJUM ſpatha multiflora, ſtylo clavato. *Linn. ſyſt. veget.* —

LEUCOJUM bulboſum ſerotinum majus. *Cluſ. hiſt. p.* 170.

Rariſſima planta hucuſque nullivi mihi occurrit, niſi in aſcenſu montis Jaſchken, loco umbroſo ſubhumido. Floret Junio. *Perennis.*

OBSERV. Differt quam maxime ab antecedente: 1. Toto habitu altiore, puinguiore. 2. Bulbo ſubovali fuſcis tunicis veſtito. 3. Vaginis radicalibus, teretibus, viridi ſtriatis, horizontaliter truncatis. 4. Foliis ſcapo longioribus, obtuſis. 5. Scapo teretiuſculo. 6. Spatha latiore, apice connata, acuta, multiflora. 7. Corollis minoribus. 8. Petalis magis patentibus.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 203. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 399. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 323.

ICON. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. Londin.*

NARCISSUS. *Tab.* 408.

Corolla hexapetala tubo nectarii supra basin inserta. Nectarium cylindraceo-infundibuliforme, limbo inæquali colorato, stamina recondens.

CCCXVI. NARCISSUS POËTICUS *Tab.* 409.

Narcissus scapo ancipiti, foliis altiore; spatha uniflora; nectario brevissimo, scarioso, crenulato.

Narcissus spatha uniflora; nectario rotato, brevissimo, scarioso, crenulato. *Linn. syst. veget.*

Narcissus uniflorus, foliis ensiformibus, scypho brevissimo. *Hall. hist. helv. n.* 1250.

Narcissus foliis ensiformibus, floris nectario rotato brevissimo. *Linn. hort. cliff.* 134.

Habitat in pomariis suburbanis, rusticisve sub gramine; indigenatum nactus. Floret Aprili, Majo. *Perennis.*

Observ. Bulbus tunicatus, carnosus, mucilaginosus, extus albidis membranis, diaphanis vestitus. Vagina radicalis albida membranacea, striata, truncata scapum & folia includens.

Folia crassa linearia, plana, striata, obtusa, æruginosa, extus carina eminente, intus canaliculata, scapo longiora.

Scapus pedalis, anceps, fistulosus, succulentus, uniflorus.

Spatha monophylla, vaginalis, membranacea, marcescens, striata, obtusa, latere interiore dehiscens & florem emittens.

Corol-

Corolla hexapetala, patentiſſima. Petala obovata, rotundata, nivea, ſtriata, verſus baſin modicum flavicantia ſupra medium tubo nectarii adnata: tria exteriora alternantia apice mucrone breviſſimo prædita.

Nectarium infundibuliforme: tubo longo cylindrico, fauce breviſſimo orbiculari flavicante; limbo ſcarioſo, crenulato, cinnaberrimo.

Stamina alterna minora. Antheræ albidæ tres in fauce nectarii majores, tres in tubo minores.

DESCRIPT. *Hall. l. c.*

ICON. *Schkur. Bot. tab.* 90. *Knorr. del. hort.* 1. *t. N.* 4.

CCCXVII. NARCISSUS PSEUDONARCISSUS. *Tab.* 410.

NARCISSUS ſcapo ſemitereti, foliis breviore; ſpatha uniflora; nectario campanulato criſpo, longitudine petalorum.

NARCISSUS ſpatha uniflora; nectario campanulato, erecto, criſpo, æquante petala ovata. *Linn. ſyſt. veget.*

NARCISSUS foliis enſiformibus, ſcapo unifloro, ſcypho undulato, ſerrato, petalis æquali. *Hall. hiſt. helv. n.* 1252.

NARCISSUS foliis enſiformibus, florum nectario longitudine petalorum. *Linn. hort. cliff.* 134.

Habitat in pomariis ruſticis, indigenatum nactus. Floret Martio, Aprili. *Perennis.*

OBSERV. Differt ab antecedente. 1. Scapo breviore ſemitereti. 2. Foliis paulo latioribus, glaucis. 3. Flore luteo. 4. Petalis oblongis, acutiuſculis. 5. Nectarii fauce longitudine petalorum campanulato; limbo criſpo. 6. Staminibus ſtylo brevioribus. 7. Antheris baſi circa ſtylum conniventibus. 8. Stylo longitudine Nectarii.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 500.

ICON. *Bull. herb. Franc. t.* 389.

 ALLI-

ALLIUM. *Tab.* 411.

Spatha multiflora arida. Corolla hexapetala infera. Capſula trilocularis, trivalvis. Semina pauca.

☆ *Folia caulina plana, umbella capſulifera.*

CCCXVIII. ALLIUM ROTUNDUM. *Tab.* 412.

Allium caule planifolio; ſpatha monophylla; umbella globoſa, floribus lateralibus nutantibus; ſtaminibus alterne trifidis; bulbo compoſito.

Allium caule planifolio, umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, umbella ſubgloboſa; floribus lateralibus nutantibus. *Linn. ſyſt. veget.* —

Allium radice multiplici, foliis gramineis, ſpica ſphærica, ſtaminibus alterne trifidis *Hall. hiſt. helv. n.* 1219. *de Allio p.* 350. *n.* 8.

Porrum radice granulata ſive grumoſa. *Rupp. Fl. Jen. p.* 154.

Habitat in pratis, dumetis, vineis, agris. Floret Julio, Auguſto. Dat maturas capſulas Septembri.

Observ. Bulbus ex pluribus bulbulis atropurpureis, vagina communi alba membranacea veſtitis, compoſitus.

Caulis bipedalis erectus, teres, nudus, inferne tandum foliis veſtitus.

Folia linearia, plana, canaliculata, baſi vaginantia & ſtriata, glabra.

Spatha monophylla, lacera, emarcida, albida, minima. Umbella ſimplex, ſphærica. Flores breve pedunculati: laterales nutantes; medii erecti.

Corol-

Corolla purpurea. Petala tria exteriora dorſo carina eminente, concava, patula; tria interiora planiuſcula.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 380. *Krock. Flor. Sileſ. n.* 503. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 327. *Pollich. hiſt. pal. n.* 325.

ICON. *Gærtn. de ſem. & fr. cent.* 1. *tab.* 16. *f.* 2.

CCCXIX. ALLIUM VICTORIALIS. *Tab.* 413.

ALLIUM caule foliis ovatis obtuſis; ſpatha monophylla; umbella rotundata; ſtaminibus ſimplicibus corolla longioribus; bulbo oblongo reticulo obducto.

ALLIUM caule planifolio umbellifero, umbella rotundata, ſtaminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Linn. ſyſt. veget.*

ALLIUM radice oblonga, reticulo obducta, foliis ovato lanceolatis, umbella ſphærica. *Hall. hiſt. helv. n.* 1229. *de Allio. n.* 20.

ALLIUM bulbo oblongo, reticulo ex radicibus fibroſis tecto; caule planifolio; foliis ellypticis; umbella globoſa; ſtaminum filamentis ſimplicibus, corolla longioribus. *Schrank. Flor. ſalis. n.* 308.

ALLIUM anguinum. *Camer. epit. p.* 329.

Habitat in Riphæis, in den Teufelsgärtchen, Schneegruben, im Riesengrund. Floret Julio, Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ſolidus, longus, conicus, reticulo fibrarum fuſcarum veſtitus.

Folia ovata, obtuſa, plana, alterna, lineata, baſi vaginantia, læte viridia, glaberrima.

Caulis bipedalis & altior, erectus teres, ſubfiſtuloſus, ſuperne nudus glaber.

Spatha monphylla membranacea, emarcida, diaphana, albida, ſtriata, lacera, brevis. Umbella ſimplex, denſa, globoſa. Flores albidi breve pedunculati.

Stamina omnia lanceolata, corolla longiora, baſi connata.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. t.* 216. *Roth. Flor. germ. II. p.* 380. *Hall. l. c. Krock. Flor. Sileſ. n.* 304.

ICON. *Jacq. l. c.*

✲ ✲ *Folia caulina plana, umbella bulbifera.*

CCCXX. ALLIUM SCORODOPRASUM. *Tab.* 414.

ALLIUM caule foliis carina & margine retrorſum ſcabris: vaginis ancipitibus; ſpatha monophylla; umbella rotundata; ſtaminibus alternis trifidis; bulbo ſimplici.

ALLIUM caule planifolio; bulbifero; foliis crenulatis: vaginis ancipitibus; ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. ſyſt. veget.* —

ALLIUM ſtaminibus alterne trifidis, capite bulbifero, ſcapo ante maturitatem contorto. *Hall. de Allio. n.* 2.

ALLIUM capitulo bulboſo erecto, foliis planis ſubcrenatis: vaginis ancipitibus. *Linn. Flor. Svec. n.* 278.

ALLIUM ſeu Moly montanum latifolium I. *Cluſ. hiſt. p.* 193.

Habitat in agris inter Segetes & in pratis hinc inde. Floret Junio, Julio. Dejicit bulbillos fine Julii, Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Bulbus ovatus tunicis albidis veſtitus, compactus.

Folia plana, graminea, acuminata, ſubtus carinata, carina & margine tenuiſſime denticulata, ac ſubinde ſcabra, baſi vagina ancipiti caulem veſtientia, glabra.

Caulis erectus, a pedali uſque ad tripedalem altitudinem attingens, teres, ſubfiſtuloſus, glaber.

Spatha monophylla, emarcida, membranacea, lacera. Umbella ſimplex ſphærica, bulbifera. Bulbuli purpuraſcentes baſi vagina lacera, alba, diaphana cincti. Flores purpurei, breve pedunculati.

Corolla parva, ſicca. Petala tria exteriora craſſiora, concava, carinata, purpurea; tria interiora membranacea, planiuſcula, albida, nervo purpureo percurſa.

Stamina corolla breviora.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 381. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 507. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 326. *Pollich. hiſt. palat. n.* 326.

ICON. *Cluſ. l. c.*

CCCXXI.

CCCXXI. ALLIUM ARENARIUM *Tab.* 415.

ALLIUM caule foliis planis margine ciliatis : vaginis teretibus ; ſpatha monophylla ; decidua ; umbella rara ; ſtaminibus alterne trifidis ; bulbo compoſito.

ALLIUM caule planifolio , bulbifero : vaginis teretibus ; ſpatha mutica , ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. ſyſt. veget.* —

ALLIUM foliis ciliatis , umbella bulbifera , ſtaminibus alterne trifidis , umbella bulbifera. *Hall. hiſt. helv. n.* 1222.

Porrum planifolium ſtaminibus alterne trifidis , umbella bulbifera. *Rupp. Flor. Jen. p.* 154. *tab.* 2.

Habitat in collibus apricis , aſperiſque , arenoſis , verſuris , aggeribus ; dumetis. In monte Kottuſch ad Krzinetz D. *Hænke* vidit. Floret Junio , Julio. *Perennis.*

OBSERV. Differt ab antecedente. 1. Bulbis pluribus tunicis fuſcis in unum obvolutis. 2. Foliis planis margine ciliatis , nec ſcabris , nec carina eminente. 3. Vaginis foliorum teretibus. 4. Spatha caduca. 5. Umbella rara , floribus longius pedunculatis laxis. 6. Corollis purpureo - violaceis.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 508. *Roth. Flor. germ. II. p.* 381. *Rupp. Fl. gen. p.* 154.

ICON. *Flor. dan. tab.* 290. *Rupp. l. c.*

CCCXXII. ALLIUM CARINATUM. *Tab.* 416.

ALLIUM caule foliis ſucculentis , ſemiteretibus ; ſpatha diphylla ; umbella ſubrotunda ; ſtaminibus ſimplicibus ; bulbo ſimplici.

ALLIUM caule planifolio , bulbifero ; ſtaminibus ſubulatis. *Linn. ſyſt. veget.*

ALLIUM umbella bulbifera vagina bicorni , foliis carinatis. *Hall. de Allio. n.* 27. *Tab.* 2.

ALLIUM bulbo ſobolifero , foliis ſucculentis , ſpatha bicorni , umbella bulbifera. *Hall. hiſt. helv. n.* 1224.

ALLIUM ſive Moly montanum II. *Cluſ. hiſt. p.* 193.

Habitat in montanis ſylvaticis lapidoſis. Floret Julio, Auguſto. *Perennis.*

Observ. Bulbus ovatus, ſolidus, pluribus tunicis, emarcidis, albis, niditis obvolutus.

Caulis bi - tripedalis, ſtrictus, durus, teres, fiſtuloſus, ſtriatus, glaber inferne foliis veſtitus, ſuperne nudus.

Folia alterna, ſucculenta, linearia, ſemiteretia, ſubtus convexa, ſtriata, ſupra plana, vagina tereti ſtriata caulem tegentia, læte viridia, glaberrima.

Spatha florum diphylla, inæqualis; foliis ſubulatis umbella longioribus. Umbella ſphærica, denſa, bulbifera. Bulbuli purpuraſcentes, ſinguli ſua vagina bivalvi, albida, nitida, ſicca.

Corollæ viridi - purpuraſcentes pedunculo unciam longo inſidentes. Petala carinata; tria externa obſcurius, tria interna dilutius colorata.

Stamina omnia ſubulata corolla paulo longiora.

Dedcript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 327. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 509. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 382.

Icon. *Hall. de Allio. l. c.*

✲ ✲ ✲ *Folia caulina teretia, umbella capſulifera.*

CCCXXIII. ALLIUM FLAVUM. *Tab.* 417.

Allium caule foliis marceſcentibus; ſpatha diphylla longiſſima; pedunculis floriferis pendulis, fructiferis erectis; ſtaminibus ſimplicibus corolla longioribus; bulbo ſimplici.

Allium caule teretifolio umbellifero; floribus pendulis; petalis ovatis; ſtaminibus corolla longioribus. *Linn. ſyſt. veget.*

Allium foliis teretibus; vagina bicorni, umbella lutea, pendula. *Hall. de Allio. n.* 24.

Habitat in apricis aſperiſque minime frequens. In ſaxoſis hinc inde ſolitarium von der Podbaba bis gegen den Stern. Floret Julio, Auguſto. Septembri ſemina perficit. *Perennis.*

Observ. Bulbus ovatus, ſolidus, carnoſus, pluribus membranis, ſiccis, ſordide albidis, aut fuſcis tunicatus, infra faſciculum fibrarum radicalium filiformium gerens.

Caulis

Caulis pedalis & ultra, ſtrictus, firmus teres, ſubfiſtuloſus, ſtriatus, pruina obductus, inferne folioſus, ſuperne nudus.

Folia duo aut tria, teretia, ſubulata, longa, glaberrima, dum flores prodeunt, marceſcentia; baſi vagina longa, carinata, inſtructa.

Spatha florum diphylla, deflexa inæqualis: foliis longiſſimis, teretibus, baſi tantum vaginantibus.

Umbella ſimplex ſpecioſa. Pedunculi floriferi unciales penduli; fructiferi erecti, elongati. Flores flavi, ſuaveolentes.

Petala conniventia concava, obtuſa: tria exteriora dorſo carina eminente; tria interiora planiuſcula.

Stamina omnia ſubulata, corolla longiora.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 141. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 330.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCCXXIV. ALLIUM PANICULATUM. *Tab.* 418.

Allium caule foliis ſubulatis, canaliculatis; ſpatha diphylla longiſſima; pedunculis capillaribus effuſis, fructiferis pendulis; ſtaminibus ſimplicibus; bulbo ſobulifero.

Allium caule ſubteretifolio umbellifero, pedunculis capillaribus effuſis; ſtaminibus ſubulatis; ſpatha longiſſima. *Linn. ſyſt. veget.*

Allium radice duplici, foliis ſucculentis, ſpatha bicorni, umbellæ radiis pendulis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1225.

Allium foliis teretibus, vagina bicorni, umbella pendula ſuave purpurea. *Hall. de Allio n.* 25. *tab.* 1.

Habitat in pratis & aggeribus, minime frequens; in pratis ad undas Moldavæ citra Königsſaal verſus Slapp. Floret Julio, Auguſto. *Perennis.*

Observ. Bulbus ſimplex ſolidus, ætate exſiccatus, & ſub tunicis juniorem carnoſum occultans, qui ſequenti anno caulem producat & alium bulbum generet.

Caulis pedalis & bipedalis erectus, teres, durus, ſubfiſtuloſus.

Folia vaginatia, alterna, ſubulata, canaliculata, longa, compreſſiuſcula, glabra.

Spatha diphylla longiſſima, inæqualis: foliis ſubulatis. Umbella ſimplex. Pedunculi capillares, longi, effuſi, medii autem erecti. Flores purpurei.

Stamina omnia ſubulata longitudine corollæ.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 511.

ICON. *Hall. de Allio. l. c. Gærtn. de ſem. & fr. cent.* 1. *tab.* 16. *f.* 2.

✲ ✲ ✲ ✲ *Folia caulina teretia, umbella bulbifera.*

CCCXXV. ALLIUM VINEALE.* *Tab.* 419.

ALLIUM caule foliis teretibus fiſtuloſus; ſpatha monophylla lacera; umbella denſa; ſtaminibus alterne trifidis; bulbo compoſito.

ALLIUM caule teretifolio, bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *Linn. ſyſt. veget.*

ALLIUM. radice multiplici, foliis fiſtuloſis, capite ſphærico, bulbifero, ſtaminibus alterne trifidis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1221. *de Allio. n.* 4.

ALLIUM ſylveſtre I. *Fuchs. hiſt. p.* 737.

Habitat in pratis, agris, ſylvaticis gramineis, pomariis. Floret Junio, Julio *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ex pluribus bulbulis communi tunica veſtitis, compoſitus.

Caulis erectus, pedalis & bipedalis, teres, lævis, durus, glaber, inferne folioſus, ſuperne nudus.

Folia longa, teretia fiſtuloſa, glabra, baſi vaginantia.

Spatha florum monophylla, emarcida, membranacea, lacera, in acumen ſubulatum, teretiuſculum, breve attenuata, caduca.

Umbella ſimplex, rara, bulbifera. Bulbilli acuminati, curvati, purpuraſcentes. Pedunculi erecti, purpurei, graciles, unciales.

Corollæ parvæ, purpuraſcentes. Petala conniventia, nervo dorſali dilutiore.

Stamina corolla minora alterne trifida.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. ſiles. n.* 512. *Pollich. hiſt. palat. n.* 329. *Roth. Flor. germ. II. p.* 383.

ICON. *Krok. Fl. ſileſ. tab.* 44.

CCCXXVI. ALLIUM OLERACEUM. *Tab.* 420.

Allium caule foliis ſemiteretibus ſubtus ſulcatis, ſpatha diphylla longa; umbella pauciflora; ſtaminibus ſimplicibus; bulbo ſimplici.

Allium caule teretifolio bulbifero; foliis ſcabris ſemiteretibus ſubtus ſulcatis; ſtaminibus ſimplicibus. *Linn. ſyſt. veget.*

Allium bulbo ſimplici, foliis fiſtuloſis, ſpatha bicorni, umbella bulbifera. *Hall. hiſt. helv. n.* 1223.

Allium umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. *Hall. de Allio. n.* 26 *tab.* 1.

Habitat in pomariis, pratis, agris & cultis. Floret Julio, Auguſto. *Perennis.*

Observ. Bulbus ſimplex, ovatus, pluribus membranis ſiccis, albidis tunicatus.

Caulis bipedalis & ultra, baſi inflexus, erectus, fiſtuloſus, teres, lævis, ſuperne verſus umbellam ſenſim ancipitem formam acquirens, ſulcatus, inferne foliis duobus, aut tribus veſtitus, ſuperne nudus.

Folia longa, ſemiteretia, ſubtus convexa & ſulcata, ſupra plana, fiſtuloſa, baſi vaginantia ſtriata.

Spatha florum diphylla, inæqualis: foliis baſi dilatatis, ventricoſis, membranaceis, ſiccis, ſtriatis, in apicem longum ſubulatum attenuatis. Umbella ſimplex, pauciflora, bulbifera. Pedunculi effuſi, filiformes.

Corollæ ex albo & viridi purpuraſcentes: petala carinata.

Stamina corolla minora, omnia ſubulata.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 384. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 328. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 513. *Hall. l. c.*

Icon. *Hall. de Allio. l. c. Krok. l. c. tab.* 45.

✲ ✲ ✲ ✲ ✲ *Folia radicalia, ſcapus.*

CCCXXVII. ALLIUM SENESCENS. *Tab.* 421.

Allium ſcapo ancipiti; foliis linearibus, ſubtus convexis; ſpatha monophylla; petalis diſtantibus apice inflexis; ſtaminibus corolla longioribus; bulbo obliquo, ſeneſcente lignoſo.

ALLIUM ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, ſubtus convexis, lævibus; umbella ſubrotunda; ſtaminibus ſubulatis. *Linn. ſyſt. veget.*

ALLIUM radice ſeneſcente lignoſa transverſa, foliis radicalibus, gramineis, floribus umbellatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1227. *var.* γ.

ALLIUM NARCISSIFOLIUM. *Scop. Flor. carn. n.* 400. *var.* 1. *Vill. hiſt. Dauph. II. p.* 258. δ.

ALLIUM caule ancipiti teretiuſculo, foliis enſiformibus hinc paulo convexioribus. *Gmel. Flor. Sib. I. p.* 53. *t.* 11. *f.* 2.

Habitat in pratis montanis, ſylvaticis; ad Pragam in inſula Moldavæ inter Baumgarten & Troja. Floret Majo, Junio, Julio; perficit Auguſto ſemina. *Peren.*

OBSERV. Bulbus oblongus, ſolidus, carnoſus tandem ætate indureſcens, ſublignoſus & tranſverſus, omni anno novum bulbum generans.

Folia radicalia, ſemiteretia, ſupra concava, ſubtus convexa, lævia, glaberrima, baſi vagina albida, ſtriata, ſcapum veſtientia.

Scapus anceps, ſtriatus, nudus, pedalis & ultra, fiſtuloſus.

Spatha monophylla, ventricoſa, lacera, bicornis, emarcida, diaphana; viridi-purpuraſcens, ſtriata, umbella paulo minor. Umbella ſimplex, denſa, globoſa. Pedunculi breves.

Corolla pallide purpurea: petala lanceolata, erecta, acuminata, apice inflexa, dorſo carina dilutiore inſcripta.

Stamina corolla paulo longiora, ſimplicia.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok: Flor. ſileſ. n.* 514. *Gmel. l. c.*

ICON. *Gmel. l. c.*

CCCXXVIII. ALLIUM MONTANUM. *Tab.* 422.

ALLIUM ſcapo ſemitereti, ancipiti; foliis linearibus, planis, gramineis, ſcapo brevioribus; ſpatha monophylla lacera; petalis erectis; ſtaminibus corolla longioribus; bulbo oblongo ſimplici.

An ALLIUM *Scop. Flor. carn. n.* 399?

Habitat in præruptis ſaxoſis apricis ad undas Moldavæ. Floret Junio, Julio. *Perennis.*

DESCRIPT.

DESCRIPT. Bulbus fimplex, oblongus, erectus, folidus, pluribus membranis, ficcis, vaginantibus, albidis, quæ ftricte fumtæ bafes foliorum funt, tunicatus; fubtus fibris longis albidis denfe capillatus.

Folia linearia, obtufa, erecta, plana, fubtus convexiufcula, fcapo dimidio breviora, lævia, læte viridia, glaberrima.

Scapus pedalis nec ultra, erectus, nudus, anceps, uno latere convexus, altero planiufculus, verfus umbellam aliquantulum magis compreffus & purpurafcens

Spatha monophylla, parva, lacera, bicornis, membranacea, diaphana emarcida, obtufa. Umbella fimplex femirotunda. Pedunculi breves, purpurafcentes, fub flore incraffati.

Corolla ficca, fubdiaphana ex albido purpurafcens, aut carnea: petala ovata, obtufa, erecta, albida, dorfo & apice colorata; tria exteriora paulo latiora, modicum carinata;

Stamina corolla duplo longiora. Filamenta albida, fubulata. Antheræ oblongæ flavæ.

Cetera congenerum. Differentiæ ab ALLIO SENESCENTE & ANGULOSO patent ex defcriptione.

CCCXXIX. ALLIUM ANGULOSUM. *Tab.* 423.

ALLIUM fcapo ancipiti; foliis linearibus fubtriangularibus, fupra concavis, fcapo longioribus; fpatha monophylla decidua; petalis erectis conniventibus; ftaminibus longitudine corollæ; bulbo oblongo fimplici.

ALLIUM fcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus canaliculatis, fubtus fubangulatis; umbella faftigiata. *Linn. fyft. veget.*

ALLIUM radice fenefcente lignofa tranfverfa, foliis radicalibus, gramineis, floribus umbellatis. *Hall. hift. helv. n.* 1227. *var.* α. β.

ALLIUM NARCISSIFOLIUM. *Scop. Flor. carn. n.* 400. *var.* 2. *Vill. hift. Dauph. II. p.* 258. α.

Cepa fcapo nudo, fubangulato, farcto, foliis linearibus fubtus angulofis, ftaminibus corolla brevioribus. *Gmel. Flor. Sib. I. p.* 58. *tab.* 14. *f.* 2.

Habitat in ſaxoſis gremineis ubique ; magna in copia circa Pragam in der Podbaba. Floret Julio ; dat ſemina Auguſto, Septembri. *Perennis.*

Observ. Differt ab Allio senescente. 1. Bulbo ſeneſcente non lignoſo & tranſverſo. 2. Foliis ſubtriangularibus, utrinque ſulcatis. 3. Scapo ancipiti magis compreſſo. 4. Spatha brevi decidua. 5. Umbella ſemigloboſa, laxiuſcula. 6. Pedunculis longioribus ancipitibus.

Differt ab Allio montano toto habitu, & præcipue foliis latioribus longitudine ſcapi; ſpatha decidua; pedunculis longioribus; corollis majoribus conniventibus; ſtaminibus longitudine corollæ.

Descript. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 332. *Roth. Flor. germ. II. p.* 384. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 515. *Pollich. hiſt. pal. n.* 330. *Jacq. Flor. Auſt. t.* 423.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCCXXX. ALLIUM URSINUM. *Tab.* 424.

Allium ſcapo triquetro; foliis ovato-lanceolatis, petiolatis; ſpatha monophylla decidua; petalis lanceolatis patulis; ſtaminibus corolla brevioribus; bulbo ſimplici rotundo.

Allium ſcapo nudo triquetro; foliis lanceolatis, petiolatis; umbella faſtigiata. *Linn. ſyſt. veget.*

Allium foliis radicalibus petiolatis, ovato lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1228. *de Allio n.* 21.

Allium foliis lanceolatis, ſcapo nudo ſemicylindraceo, bulbo ſetis obvallato. *Linn. Flor. ſuec. n.* 277.

Allium urſinum. *Fuchs. hiſt. p.* 739.

Habitat in nemoroſis montanis. Circa Zbirow, Tocznik; ad Thermas Carolinas hinter den Neubrunn in ſaxoſis umbroſis. Floret Majo, Junio; Julio ſemina perficiens. *Perennis.*

Observ. Bulbus ſimplex, rotundus.

Folia ovato-lanceolata, acuminata, plana, integerrima, longo petiolo canaliculato inſidentia, læte viridia, glaberrima.

Scapus triqueter, palmaris, pedalis, nudus, glaber, florifer erectus, fructifer procumbens.

Spatha florum monophylla, ventricofa, bifida acuta, membranacea, exficca, albida, longitudine umbellæ, decidua. Umbella fpeciofa fimplex, femirotunda. Pedunculi angulati.

Corolla in ftellam expanfa alba: petala lanceolata, acuta, patentia,

Stamina fubulata, patentia, petalis breviora.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 385. *Krok. Flor. Silef. n.* 516. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 757. *Fuchs. l. c.*

CCCXXXI. ALLIUM SCHOENOPRASUM. *Tab.* 425.

ALLIUM fcapo tereti fiftulofo; foliis fubulatis, teretibus, longitudine fcapi; fpatha diphylla; petalis conniventibus; ftaminibus corolla brevioribus; bulbo duplici.

ALLIUM fcapo nudo ad æquante folia teretia, fubulato-filiformia. *Linn. fyft. veget. Hænk.* Beob. auf einer Reife ins Riefengeb. *p.* 129.

ALLIUM radice multiplici, foliis radicalibus teretibus, fcapi longitudine, floribus umbellatis, cylindricis. *Hall. hift. helv. n.* 1226. *de Allio. n.* 14.

ALLIUM fcapo nudo, longitudine foliorum; foliis teretibus acutis; ftaminum filamentis fimplicibus; bulbo compofito. *Schrank. Flor. Salif. n.* 306.

Habitat in pratis montofis fylvæ Bohemicæ, & Sudetorum in den Teufelsgärtchen; in faxofis ad undas Moldavæ, citra Kœnigfaal auf der Brżeżaner Seite in rupibus montium Klis & Gölz prope Röhrsdorf & Liebeſchitz; ceterum etiam fponte in pomariis reperitur. Floret tota æftate. *Perennis.*

DESCRIPT. *D. Hænke* in fuis obfervationibus fupra plantas Sudetorum optimam defcriptionem dat.

Bulbi conftantur duo conjuncti, arcteque fibi invicem adpreffi ovato-oblongi, oblique defcendentes albi, bafi fibris plurimis longiffimis capillaribus aucti: quorum alter feu adultior in caulem florentem excrefcit, alter folio tereti fubulato, quadri-aut quinqueunciali, aut femipedali, terminatur.

Scapus bafi incurvus, purpurafcens abhinc erectus, palmari pedalique altitudine, & altior, teres, fiftulofus, glaber fubtiliter ftriatus, ex viridi flavefcens.

Folium unicum ex ipfius bulbi fuprema parte enatum, fcapumque fere ad dimidium ufque vagina fua laxa, glabra, ftriata involvens, fcapi longitudine, aut eundem plus minus fuperans.

Spatha diphylla ovata, albida, emarcescens, arida, reflexa, per totam longitudinem venis purpurascentibus picta.

Flores terminales in capitulum sphæricum congesti, læte purpurascentes, ex maximis congenerum; omnes pedunculati: pedunculis erectis, teretibus, filiformibus, mediis elatioribus, lineas tres, quatuor longis.

Corolla hexapetala: petala duplicis ordinis, basi subcoalita, læte aut ex albo purpurascentia, subæqualia, erecta, lanceolata, acuminata, conniventia, nitida, lineas tres, quatuor longa, lineam unam, aut ad summum unam cum dimidia lata: linea saturatiore purpurea ab apice per dorsum ducta.

Stamina sex, ex basi petalorum enata: filamentis omnibus simplicibus, teretibus, filiformibus, subulatis, basi dilatatis, cohærentibus, & inter se, & cum petalorum interiori superficie: Antheræ ovatæ juniores purpurascunt, adultiores nigricant.

Stylus cylindricus, teres, obtusus, albus, staminibus brevior.

Capsula ovata, obtusa, trivalvis, unilocularis. *Hænke l. c.*

Confer *Krok. Fl. n.* 517. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 386.

ICON. *Schkur. bot. tab.* 91.

LILI-

LILIUM. *Tab.* 426.

Corolla hexapetala: petalis linea longitudinali nectarifera. Capſula valvulis pilo cancellatim intertexto connexis.

CCCXXXII. LILIUM BULBIFERUM. *Tab.* 427.

LILIUM foliis ſparſis, in axillis bulbiferis; floribus ſubumbellatis; petalis erectis intus gibboſo - ſcabris.

LILIUM foliis ſparſis; corollis campanulatis erectis, intus ſcabris. *Linn. ſyſt. veget.*

LILIUM caule folioſo, foliis ſulcatis, gramineis, floribus campaniformibus, intus floccoſis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1232.

Habitat in hortis urbanis, ruſticiſve. Num revera ſpontanea planta Bohemiæ ſit? affirmare nequeo, licet anno 1786 in monte Wolfsberg Circuli Pilſnenſis, & anno 1789 in dumetis circa Reichenberg aliqua ſpecimina viderim. Floret Julio; dat ſub finem Auguſti matura ſemina. *Perennis.*

OBSERV. E bulbo ſquamoſo caulis erectus, bipedalis & altior, ſimplex, angulatus, juvenis lanuginoſus, adultus glabriuſculus, floribus umbellatis terminatus, in axillis foliorum bulbulos ovatos purpuraſcentes gerens, aut ſi non in his, certe ad exortum pedunculorum tales generans. Caulis junioris plantæ ſterilis ſemper eſt, nec flores nec bulbulos profert.

Folia per caulem ſparſa, ſeſſilia, lanceolata, obtuſa, carnoſa, nervoſa, læte viridia, nitida.

Pedunculi digitales, ſupra medium bractea bulbifera inſtructi, uniflori. Flores ſpecioſi, campaniformes, fulvi, carnoſi, extus lanuginoſi, intus gibboſo - ſcabri.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 226. *Roth. Flor. germ. II. p.* 396. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 519.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCXXXIII. LILIUM MARTAGON. *Tab.* 824.

LILIUM foliis verticillatis; racemo laxo; floribus nutantibus; petalis revolutis.

LILIUM foliis verticillatis; floribus reflexis; corollis revolutis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1233.

LILIUM floribus reflexis montanum. *Baub. pin. p.* 77.

Habitat in ſylvis & nemoribus ubique. Pragæ in Lorenzberg, Karmeliterberg, Strahoferberg, in Stern. Floret Junio, Julio; maturat ſemina Auguſto, Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ſquamoſus, ſquamis craſſis triangularibus flavis, ſucculentis imbricatus.

Caulis ſtrictus bipedalis, minor & altior, ſimplex, teres, minutiſſimis villis veſtitus, ſcabriuſculus.

Folia lanceolata, acuminata, in petiolum attenuata, integerrima, plana, nervoſa, læte viridia, glabra: verſus radicem in caule ſolitarium; tum plura in verticillum poſita, patentia; reliqua ſparſa, remotiora. Aliquando duo verticilli foliorum adſunt; alias etiam ſupra verticillum folia ſparſa, dein alia ſuboppoſita.

Racemus terminalis laxus. Pedunculi uniflori, ſcabriuſculi, erecti, ſuperne deflexi, ac ſubinde flores nutantes gerentes.

Flores ex lateritio ſanguinei, extus nitidi, glaberrimi, intus fuſco punctati: petala ſupra medium revoluta.

Variat racemo pauci- & multifloro; floribus carneis & albis. Monſtroſitatem vidi caule quadripedali compreſſo, unciam lato; in ſummitate undique flores denſe congeſtos circiter ſexaginta protulit.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 397. *Hall. l. c. Jacq. Flor. Auſtr. t.* 351. *Pollich. hiſt. pal. n.* 331.

ICON. *Jacq. l. c.*

FRI-

FRITILLARIA. *Tab.* 429.

Corolla hexapetala campanulata: petalis basi fovea nectarifera inscriptis. Stamina longitudine corollæ. Stigma trifidum. Capsula supera trilocularis. Semina plana.

CXXXIV. FRITILLARIA MELEAGRIS. *Tab.* 430.

Fritillaria bulbo subrotundo; caule nutante subunifloro; foliis linearibus alternis.

Fritillaria foliis omnibus alternis; caule unifloro. *Linn. syst. veget.* — *Scop. Flor. carn. n.* 405.

Fritillaria caule paucifloro, foliis caulinis gramineis, alternis. *Hall. hist. helv. n.* 1235.

Fritillaria e foliorum alis florens. *Linn. Hort. cliff.* 119.

Diu hæsitavi, numne hanc plantam inter Bohemiæ spontaneas recensem, nec ne? Variis in hortis urbanis rusticisve vidi; sic Gottesgaabæ, Tachoviæ, Kœnigswarthæ, Egræ. Licet incolæ mihi loca, illa montana, unde in hortos transsulerunt, indicaverint, infelix ego tamen nusquam invenire potui, etsi sæpius perquesiverim. Forsan alius felicior me est, quare illa loca specifica, ab incolis mihi dradita, indicabo. Circa Gottesgaab in pratis paludosis gegen der langen Haide, und schwarzen Teich; Tachoviæ in sylvaticis versus Schönwald und über Hals gegen den Brand zu; in den Königswarther Waldungen gegen Auschowitz; in monte Tillenberg; in sylvis circa Egram auf der Wiese ad limites Palatinatus versus Waldsachsen. Floruit in nostro horto Majo. Semina non fecit. *Perennis.*

Observ. Caulis pedalis, teres, strictus, apice deflexus & florem nutantem gerens.

Folia sessilia, semiamplexicaulia, lineari - lanceolata, obtusiuscula, crassiuscula, sparsa, alterna, & opposita, glauco - viridia, glaberrima. In caule sterili plerumque opposita sunt, in florifero sparsa, infima vel summa subopposita.

i 2 Corolla

Corolla ſpecioſa campaniformis hexapetala: petala oblonga, obtuſiuſcula utrinque maculis fuſco - rubris & pallidioribus quadratis variegata, apicibus flavo - viridibus incraſſata; intus ſupra baſin fovea nectarifera inſculpta, extus gibbo notata.

Filamenta ſubulata flavo - viridia. Antheræ longe pallide flaventes erectæ.

Stylus viridis, ſubulatus; longitudine ſtaminum. Stigmata tria erecta.

Variat in hortis caule bi - & trifloro; floribus carneis, albidis, & dilutioribus nec variegatis.

Descript. *Scop. Flor. carn. n.* 405. *Hall. l. c. Jacq. Flor. Auſtr. app. tab.* 32.

Icon. *Jacq. l. c.*

TULI-

TULIPA. *Tab.* 431.

Corolla hexapetala campanulata. Germen oblongum ſtigmate ſeſſili trilobo, triangulari perſiſtente. Capſula ſupera, trilocularis. Semina plana.

CCCXXXV. TULIPA SYLVESRIS. *Tab.* 432.

Tulipa foliis lanceolatis; flore nutante; petalis lanceolatis baſi & apice hirſutis.

Tulipa flore ſubnutante, foliis lanceolatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Tulipa *Hall. hiſt. helv. n.* 1236.

Tulipa minor lutea. *Bauch. pin. p.* 63.

Habitat in pomariis, circa Pragam & præſertim in horto cæſareo regio ad arcem copioſiſſima. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

Observ. Bulbus ſimplex, ſolidus, mucilaginoſus, membranis fuſcis aridis veſtitus.

Caulis erectus, ſimpliciſſimus, teres, ſucculentus, pedem, aut unum & dimidium pedem altus, apice nutans, uniflorus, glaber.

Folia lanceolata, anguſta, acuminata, ſeſſilia, amplexicaulia, & caulem quaſi vaginantia, craſſa, carnoſa, avenia, glauco-viridia, glaberrima.

Corolla nutans, flava, acuta: petala lanceolata, utrinque attenuata, concava, carnoſa, apicibus acutis ſubcalloſis extus villoſis, baſi villis albis margine & intus hirſuta; tria exteriora dorſo carinata, virentia; tria interiora paulo anguſtiora lævia.

Filamenta flava, erecta, baſi dilatata, hirſuta. Antheræ, tetragonæ, flavæ.

Variat caule bifloro, floribus petalis & ſtaminibus ſeptem & octo.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 397. *Scop. Flor. carn. n.* 407.

Icon. *Flor. dan. tab.* 375. *Schkur. bot. tab.* 93.

ORNITHOGALUM. *Tab.* 433.

Corolla hexapetala erecta ſupra medium patens, perſiſtens. Filamenta baſi dilatata. Stigma obtuſum. Capſula ſubrotunda angulata, trilocularis.

* *Staminibus omnibus ſubulatis.*

CCCXXXVI. ORNITHOGALUM BOHEMICUM. *Tab.* 434.

ORNITHOGALUM caule ſubuniſloro; ſoliis radicalibus filiformibus, caulinis alternis lanceolatis.

ORNITHOGALUM floribus axillaribus pedunculatis erectis: ſtaminibus ſubulatis, caule folioſo. *Linn. Syſt. edit. Gmel.*

ORNITHOGALUM BOHEMICUM. *Zauſchn.* in den Abhandl. einer Privatgeſell. 2. Th. *p.* 121. *cum icone.*

Habitat copioſiſſime in ſaxoſis undis Moldavæ; in der Podbaba, ad Liben. Troja; Kuchelbad, citra Königsſaal, &c. Floret ſub fine Februarii; Martio; perficit ſemina Aprili. *Perennis.*

DESCRIPT. Bulbus parvus, ovatus, ſolidus, fuſcis aridis tunicis veſtitus; infra plurimis fibris capillaribus auctus; ſupra granis globularibus minutis albidis quinque vel ſex præditus, ac ſubinde novas ſoboles generans. Plerumque plures bulbi aſſociati ſunt.

Caulis erectus, digitalis nec ultra, inferne teretiuſculus, ſupra ubi foliis veſtitus ſubanguloſus, uniflorus, pallide rubellus.

Folia radicalia caule longiora, filiformia, ſemiteretia, canaliculata, ſupra medium erecta, demum arcuato-reflexa, aut interdum ſpiraliter revoluta; caulina

quatu-

quatuor vel quinque, alterna, feffilia, femiamplexicaulia, lanceolata: inferiora longiffima, fubulata ac revoluta gauda terminata, fuperiora minora, acuta: omnia læte viridia, nitida, glaberrima.

Corolla erecta, flavo-virens, micans: petala oblonga, obtufa, ftriata, duplicis ordinis: tria interiora, erecta, flava, medio nervo viridi percurfa; tria exteriora alternantia, modicum latiora, fupra medium erecta, demum patentia, & aliquando fubreflexa, dorfo magis viridia; omnia apice obtufa incraffata;

Filamenta fubulata, flava; e bafi finguli petali unum: tria alternantia petalis exterioribus incumbentia. Antheræ rotundatæ flavæ, defloratæ fufcæ.

OBSERV. Sub nomine ORNITHOGALI UNIFLORI *Linn.* plerifque in Bohemia eft cognita, fed omnino longe alia fpecies, diftincta ab illa, cujus defcriptionem & iconem *D. Laxmann in novis act. petrop. vol.* 18. *tab.* 6. *f.* 3. orbi litterario dedit. Chariffimus meus quandam in Hiftoria Naturali præceptor *D. Zaufchnerus* jam dudum fub nova fpecie propofuit, fed defcriptio & icon de varietate caule bifloro fumpta eft, & facile in errorem induceret, fi ex ea diagnofis peteretur quum maxima cohors fpeciminum caule unifloro reperiatur, & folummodo hinc inde exemplar caule bi-tri-quadri-quinque & fexfloro obfervetur.

ICON. *Zaufchn. l. c.*

CCCXXXVII. ORNITHOGALUM LUTEUM *Tab.* 435.

ORNITHOGALUM caule fubancipiti, diphyllo; foliis radicalibus linearibus, convexiufculis, caulinis lanceolatis fuboppofitis; pedunculis umbellatis fimplicibus.

ORNITHOGALUM fcapo angulofo diphyllo, pedunculis umbellatis fimplicibus. *Linn. fyft. veget.*

Phalangium radice bulbofa, ftipulis maximis, hirfutis, floribus umbellatis, petiolis unifloris. *Hall. hift. helv. n.* 1213.

Habitat in pratis, pafcuis, fylvis, pomariis. Floret Aprili, Majo. Maturat femina initio Junii. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus fubrotundus, folidus, membranis fufcis veftitus; plerumque ut in antecedente novas foboles apice generans.

Caulis erectus, debilis, fucculentus, angulatus, palmaris, verfus bafin attenuatus, purpureus, aut viridi-purpurafcens, glaber, inferne nudus, ad flores diphyllus.

Foli-

Folium radicale cum caule ex eodem bulbo plerumque unum, caule longius, lanceolatum, utrinque attenuatum, extus convexum, intus canaliculatum, craffiufculum, ftriatum, glaberrimum, verfus bafin debile & purpurafcens. Folia caulina duo ad umbellam oppofita, fuboppofita, aut unum remotum, lanceolata, acuminata, femiamplexicaulia, canaliculata, ftriata, umbella longiora, & folio radicali duplo latiora. E bulbo juniore plerumque duo folia abfque caule oriuntur, funt fubulato-filiformia, femiteretia, canaliculata.

Umbella fimplex erecta. Pedunculi inæquales, uniflori, pubefcentes, bafi bractea fuffulti.

Corolla utrinque glabra, extus virens, intus flava: petala oblonga obtufa.

Stamina bafi dilatata. Antheræ flavæ, oblongæ, acutæ, defloratæ fufcæ, contractæ, rotundatæ.

Variat caule uni-bi-trifloro &c. Flores octandros fæpius vidi.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 393. *Pollich. hift. palat. n.* 332. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 335. *Krok. Flor. Silef. n.* 521. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 378.

CCCXXXVIII. ORNITHOGALUM MINIMUM. *Tab.* 436.

Ornithogalum caule angulato; foliis radicalibus linearibus, caulinis alternis lanceolatis hirfutis; pedunculis umbellatis ramofis hirfutis.

Ornithogalum fcapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramofis. *Linn. Syft. veget.*

Ornithogalum anguftifolium campeftre minimum bulbiferum. *Colum. ecphr. p.* 323. *&* 324.

Phalangium radice bulbofa, ftipulis maximis, hirfutis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. *Hall. hift. helv. n.* 1214.

Habitat in agris & cultis, ruderatis & fepibus. Floret Aprili, Majo. *Perennis.*

Observ. Bulbus ut in antecedente, fed minor.

Caulis erectus, debilis, angulatus, uncialis, leviffime pubefcens, nudus, & ad flores foliofus.

Folia

Folia radicalia linearia, planiuſcula, ſupra canaliculata, ſtriata, glabra caule longiora: caulina ad umbellam florum alterna, lanceolata, baſi ſubvaginantia, margine hirſuta, apice ſubcalloſa, umbella paulo breviora.

Pedunculi tres, quatuor, ramoſi, bi-triflori, teretes, hirſutuli, ad quemvis pedicellum bractea ſubulata, brevis.

Corolla flava, extus viridi ſtriata: petala anguſtiora ac in præcedente, acuta, dorſo verſus baſin hirſutulo.

Filamenta ſubulata. Antheræ oblongæ flavæ. Stylus ſimplex viridis longitudine ſtaminum.

Variat caule digitali filiformi; pedunculo unico, unifloro; pedunculo unico ramoſo; floribus albidis; acaulis quoque invenitur.

Descript. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 336. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 522. *Hall. l. c.*

Icon. *Columm. Ecphr. l. c.*

CCCXXXIX. ORNITHOGALUM PUSILLUM. *Tab.* 437.

Ornithogalum caule angulato diphyllo, ſubbifloro; foliis radicalibus linearibus gramineis: caulinis lanceolatis oppoſitis ſpathæformibus glabris.

Ornithogalum pannonicum luteo flore. *Cluſ. hiſt. p.* 189.

Habitat in collibus gramineis apricis, in dumetis montanis. Circa Pragam in der Podbaba, bei Troja, Liben, in Mothol ꝛc. Floret Aprili. *Perennis.*

Observ. Bulbus ovatus, magnitudine piſi, pluribus ſiccis tunicis veſtitus, ſordide flavens, infra radiculis filiformibus longis denſe capillatus.

Caulis pollicaris, vix altior, erectus & verſus folia caulina incurvus, angulatus, ſtriatus, glaberrimus, læte viridis, verſus baſin attenuatus; albidus; & debilis.

Folium e bulbo cum caule unicum prodit, caule duplo longius, lineare, gramineum, arcuato-flexuoſum, canaliculatum, ſtriatum, verſus baſin attenuatum debile albidum; folia caulina ſpathæformia oppoſita, lanceolata, baſi ſubvaginantia, ſulcata & ſtriata, apice attenuata: uno anguſtiore, breviore, fere longitudine pedunculorum; altero flores excedente.

Flores bini aut terni e conjugatione foliorum oriuntur; interdum etiam ſolitarius flos caulem terminat. Pedunculi erecti angulati, verſus florem incraſſati. Bracteæ nullæ.

Corolla utrinque glabra: petala oblonga, obtufa, extus viridia & apice infufcata; intus margine flava, medio viridi flavefcentia; alterna interna anguftiora.

Stamina fubulata, bafi dilatata. Antheræ globofæ flavæ.

Priufquam culturæ tradidiffem, pro varitate. ORNITH. LUTEI habueram; at culta omnibus in partibus conftans eft, & fola magnitudine a fera planta differt.

DESCRIPT. *Cluf. l. c.*

ICON. *Cluf. l. c.* bona.

CCCXL ORNITHOGALUM PYRENAICUM. *Tab.* 438.

ORNITHOGALUM fcapo racemo longiffimo terminato; pedunculis floriferis patentibus, fructiferis fcapo approximatis; foliis linearibus acutis.

ORNITHOGALUM racemo longiffimo, filamentis lanceolatis; pedunculis floriferis patentibus, æqualibus, fructiferis fcapo approximatis. *Linn. fyft. veget.*

ORNITHOGALUM majus. *Cluf. hift. p.* 187.

Phalangium longiffime fpicatum, filamentis latis, lanceolatis. *Hall. hift. helv. n.* 1210.

Habitat in Sudetorum gramineis, & fubalpinis Iferæ fluvii. Sponte nunquam legi, fed in variis hortis incolarum Sudetorum, qui ex montibus adtuliffe affirmarunt. Floret Junio & Julio; dat femina Augufto. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ovatus, folidus, membranis albidis, aridis tunicatus.

Folia radicalia longa, linearia, acuta, ftriata, glaucefcentia, glabra, fcapo florente emarcida.

Scapus teres, bi-& tripedalis, erectus, nudus, albidus, pruinofus, in racemum pedalem & longiorem, fimplicem terminatus.

Flores nivei. Pedunculi biunciales, alterni, teretes, filiformes, floriferi expanfi, fructiferi fubangulati, erecti. Ad quemvis pedunculum bractea lanceolata, acuminata, arida, albida.

Petala lanceolata, acuta, tenerrima, fubdiaphana. Filamenta lanceolata. Antheræ oblongæ, flavæ.

DESCRIPT. *Scop. Flor. carn. n.* 409. *Krok. Silef. n.* 523. *Jacq. Flor. auftr. tab.* 103. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

✲ ✲ *Staminibus alternis emarginatis.*

CCCXLI. ORNITHOGALUM NUTANS. *Tab.* 438.

ORNITHOGALUM fcapo fucculento racemo terminato; pedunculis fecundis floriferis patentibus, fructiferis pendulis; ftaminibus membranaceis in tubum coalitis.

ORNITHOGALUM floribus fecundis pendulis, nectario ftamineo campaniformi. *Linn. fyft. veget.*

ORNITHOGALUM floribus fpicatis, fenefcentibus pendulis, filamentis ftaminum alternis majoribus, bicornibus. *Hall. hift. helv. n.* 1216.

Habitat in pratis & pomariis fuburbanis; nunc copiofiffime fe propagat. Floret Majo, Junio; dat femina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus conicus, compactus, mucilaginofus, tunicis aridis fufcefcentibus veftitus.

Folia radicalia, linearia, pedalia, infirmia, craffa, ftriata, extus convexa intus concava, læte viridia, glaberrima, nitida, fcapo florente terræ incumbentia, flavefcentia; bafi albida fcapum invaginantia.

Scapus pedalis & altior, erectus, teres, craffus, fucculentus, mucilaginofus, nudus, glaberrimus.

Racemus fimplex fecundus. Pedunculi teretes femiunciales, primo erecti, dein expanfi, deflorati deflexi & nutantes. Bracteæ membranaceæ, aridæ, diaphanæ, ftriatæ, bafi vaginales, in longum acumen attenuatæ, pedunculis duplo longiores.

Corollæ magnæ, fubcampaniformes, fupra medium patentes: petala lanceolata, craffa, margine & apice membranacea, albida, fubdiaphana, extus viridia, intus nivea, utrinque glaberrima, nitida.

Stamina in cylindrum coalita, erecta: Filamenta membranacea trifida, alterna latiora. Antheræ albicantes.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auftr. tab.* 301. *Roth. Flor. germ. II. p.* 395. *Krok. Silef. n.* 526. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCXLII. ORNITHOGALUM UMBELLATUM. *Tab.* 440.

Ornithogalum ſcapo ſolido corymbo terminato; pedunculis inferioribus longiſſimis; ſtaminibus alternis latioribus ſubemarginatis.

Ornithogalum floribus corymboſis, pedunculis ſcapo altioribus, filamentis baſi dilatatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Ornithogalum ſtipulis maximis, petalis lateralibus longiſſimis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1215.

Ornithogalum floribus faſciculatis; pedunculis ſcapo longioribus; ſtaminum filamentis apice emarginatis. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 310. *Flor. Bav. n.* 534.

Habitat in pratis, paſcuis, agris, aggeribus, pomariis, nemoroſis. Floret Majo, perficit ſemina initio Julii. *Perennis.*

Observ. Bulbus ovatus, ſolidus, mucilaginoſus, tunicis albidis, diaphanis involutus.

Folia radicalia, linearia, baſi anguſtiora, debiliora craſſiuſcula, ſubtus convexa, ſupra canaliculata, nervo longitudinali albo percurſa, glaberrima, nitida.

Scapus ſimplex, palmaris, teres, ſolidus, erectus, verſus baſin debilior; ad flores flexuoſus, nudus, glaber, albidus.

Flores in corymbo. Pedunculi erecti, teretes: inferiores longiſſimi. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, membranaceæ, aridæ, diaphanæ, albidæ pedunculum vaginantes.

Corolla erecta, ſupra medium patens: petala lanceolata, craſſa, apice calloſo-incraſſata, margine membranacea, diaphana, alba, dorſo viridia, intus lactea, duplicis ordinis, tria interiora alternantia paulo anguſtiora, breviora, tenerioraque.

Filamenta alterna latiora, emarginata, alba. Antheræ flavæ.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 343. *Roth. Flor. germ. II. p.* 395. *Lumnitz Flor. Poſon. n.* 337. *Pollich. hiſt. palat. n.* 333. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 525. *Hall. l. c.*

Icon. *Jacq. l. c. Schkur. bot. tab.* 94.

SCI-

SCILLA. *Tab.* 441.

Corolla hexapetala patens decidua. Filamenta ſubæqualia. Stigma ſimplex. Capſula ſubovata, triſulca.

CCCXLIII. SCILLA AMOENA. *Tab.* 442.

SCILLA ſcapo angulato; floribus alternis, remotis; foliis obtuſis ſcapo longioribus.

SCILLA floribus lateralibus alternis, ſubnutantibus; ſcapo angulato. *Linn. ſyſt veget.*

Hyacinthus ſtellaris cæruleus amœnus *Bauh. pin. p.* 46.

Habitat in hortorum gramineis & pomariis, fera. Floret Majo; perficit ſemina ſub finem Junii. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus compactus, carnoſus, membranis fuſcis, ficsis tunicatus, faſcia fibrarum teretium capillatus.

Folia radicalia, linearia, obtuſa, ſtriata, craſſa, infirma, extus convexa, baſi ſcapum vaginantia, lucide viridia, glaberrima, ſcapo longiora.

Scapi debiles, ſucculenti, erecti, palmares & ultra, angulati, duo aut tres ex eodem bulbo, glabri, nudi, in racemum pauciflorum laxiſſimum terminati.

Flores azurei, ſtellati, pedunculis erectis, angulatis, alternis, remotis, inferioribus longiſſimis inſidentes. Bracteæ minimæ emarcidæ diaphanæ.

Petala extus nervo elevato viridi percurſa, intus baſi albida. Filamenta cærulea. Antheræ oblongæ tranſverſe filamentis affixæ ingricantes, polline cæruleſcente tectæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 218. *Roth. Flor. germ. II. p.* 396.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCXLIV. SCILLA BIFOLIA. *Tab.* 443.

Scilla ſcapo teretiuſculo; racemo unilaterali, florente erectiuſculo, fructeſcente nutante; foliis duobus acutiuſculis ſcapum vaginantibus.

Scilla floribus erectiuſculis paucioribus. *Linn. ſyſt. veget.*

Scilla floribus erectiuſculis unilateralibus. *Retz. Obſ. Faſc.* 6. *p.* 27.

Scilla ſcapo bifolio, paucifloro; foliis obtuſis. *Schrank. Flor. ſalis. n.* 311. *Flor. Bav. n.* 535.

Phalangium radice bulboſa, foliis latiſſimis, obtuſis, ſpica pauciflora, ſtipulis minimis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1211.

Anthericum bifolium. *Scop. Flor. carn. n.* 414.

Habitat in pratis, & ſylvaticis; circa St. Procopium & Kœnigſaal rariſſime, frequentius circa Budin. Floret ſub finem Martii, Aprili; maturat ſemina Majo. *Perennis.*

Observ. Differt ab antecedente: 1. Scapo teretiuſculo. 2. Foliis duobus acutiuſculis inferne ſcapum vaginantibus. 3. Racemo unilaterali, apice incurvo. 4. Pedunculis erectis, inferioribus longioribus. 5 Floribus dilute cæruleis. 6. Petalis anguſtioribus, acutioribusque. 7. Denique racemo fructeſcente nutante.

Descript. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 117. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 340. *Hall. l. c.*

Icon. *Jacq. l. c.*

ANTHE-

ANTHERICUM. *Tab.* 444.

Corolla hexapetala patentiſſima. Stigma trigonum. Capſula ovata triſulca.

CCCXLV. ANTHERICUM RAMOSUM. *Tab.* 445.

ANTHERICUM ſcapo ramoſo; pedunculis recurvis; floribus planis; ſtylo recto.

ANTHERICUM foliis planis, ſcapo, ramoſo; corollis planis; piſtillo recto. *Linn. ſyſt. veget.*

Phalangium radicibus teretibus, foliis duris, gramineis, caule ramoſo, laxe paniculato. *Hall. hiſt. helv. n.* 1208.

Habitat in montoſis, ſaxoſis, apricis. Circa Pragam in ſaxoſis Moldavæ. Floret Majo, Junio; dat ſemina Julio, Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Folia omnia radicalia, in ceſpitem congeſta, graminea, linearia, acuminata, integerrima, ſupra planiuſcula canaliculata, ſubtus convexiuſcula, craſſa, pedem longa, unam lineam lata, læte viridia, glaberrima, baſi albida, vaginantia, membranacea, ſubdiaphana.

Scapus pedem unum & dimidium altus, erectus, teres, nudus, glaber, ſuperne in duos treſve ramos alternantes diviſus.

Racemi erecti ſimplices. Flores lactei, ſtellati. Pedunculi alterni, remoti, ſemiunciales, infra medium geniculati, recurvi. Bracteæ lanceolato-acutiſſimæ, emarcidæ, albidæ, diaphanæ.

Corolla hexapetala, patentiſſima: petala ovato-lanceolata, acuta, tria exteria internis paulo anguſtiora. Poſt antheſin clauduntur & germen arcte cingunt.

Filamenta ſubulata, baſi latiuſcula. Antheræ ovatæ, flavæ.

Stylus ſubulatus, rectus.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 334. *Roth. Flor. germ. II. p.* 392. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 341. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 527. *Hall. l. c. Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 161.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCCXLVI. ANTHERICUM LILIAGO. *Tab.* 446.

ANTHERICUM ſcapo ſimplici; pedunculis erectis; floribus planis; ſtaminibus alternis minoribus; ſtylo declinato.

ANTHERICUM foliis planis, ſcapo ſimpliciſſimo; corollis planis; piſtillo declinato. *Linn. ſyſt. veget.*

Phalangium radicibus teretibus, foliis radicalibus carinatis, enſiformibus, petiolis unifloris. *Hall. hiſt. helv. n.* 1207.

Habitat in montoſis ſaxoſis apricis Moldavæ circa Pragam in dem Baumgarten, bei der Kaiſermühle; circa Thermas Carolinas. Floret & perficit ſemina cum antecedente. *Perennis.*

OBSERV. Folia omnia radicalia, in ceſpitem congeſta, linearia, acuminata, integerrima, longitudine lineata, ſupra excavata, ſubtus convexa, craſſa, carnoſa, ſemipedem longa, circa duas lineas lata, apice recurva, glauco-viridia, glaberrima, baſi albida, vaginantia, ſubmembranacea.

Scapus ſemibipedalis, ſtrictus, ſimplex, teres, ſolidus, glaber, glaucus.

Flores in racemo ſimplici, erecto. Pedunculi alterni, remoti, ſemiunciales, in medio geniculati, inflexo-erecti, verſus florem incraſſati. Bracteæ lanceolatæ, acutiſſimæ, exſiccatæ, albidæ, diaphanæ, vaginantes.

Corolla hexapetala, lactea, in ſtellam expanſa: petala lanceolata, acuta, ſtriata; poſt antheſin germen arcte cingentia.

Stylus ſubulatus declinatus.

OBSERV. II. Scapus non ſemper ſimplex occurrit, ſed & uno, alterove ramo onuſtus; quare ſola differentia in ſcapo ſimplici valde characteribus fragilibus ſiſtitur. Differt præcipue. 1. Foliis latioribus, minoribus, & craſſioribus. 2. Pedunculis erectis, nec recurvis. 3. Floribus majoribus, craſſioribusque. 4. Stylo denique inclinato.

DESCRIPT. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 528. *Pollich. hiſt. palat. n.* 335. *Jacq. hort. vind. tab.* 83. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c. Flor. dan. tab.* 616.

UVU-

UVULARIA. *Tab.* 447.

Corolla hexapetala erecta: fovea nectarifera basi singuli petali insculpta. Filamenta brevissima. Bacca trilocularis polysperma.

CCCXLVII. UVULARIA AMPLEXIFOLIA. *Tab.* 448.

UVULARIA foliis alternis ovatis, amplexicaulibus, glabris, mollibus; caule tereti glabro; pedunculis axillaribus, unifloris, geniculatis. *Hænke* Beob. auf einer Reise ins Riesengeb. *p.* 90.

UVULARIA foliis amplexicaulibus mollibus, caule glabro. *Linn. syst. veget.*

UVULARIA foliis amplexicaulibus. *Hall. hist. helv. n.* 1237.

Polygonatum ramosum flore parvo latifolium. *Scheuchz. append. IV. it. Rhæt. p.* 72.

Habitat in Sudetis; in monte die grosse Sturmhaube & Kessel: in montibus Iseræ majoris fluvii, Wälschen Kamm, prope Neustadt, bei dem hohen Fall prope Haindorf; in monte Jaschken prope Reichenberg; ad Gottesgaab auf dem kalten Winter. Floret Julio, Augusto; Septembri semina maturat. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix perennis fibrosa: fibris numerosis, sparsis, teretibus, flexuosis, flavescentibus, nullius saporis.

Caulis unicus, ex juniori radice simplicissimus, rarissime primo anno florens: ex adultiori ramosus, erectus, pedalis, cubitalis & ultra, solidus, calami scriptorii crassitie, teres, glaber, foliosus, basi purpurascens, superne læte viridis, aut ex viridi flavescens, in summitate non nihil versus anteriora nutans.

Rami alterni, erecto patentes, teretes, glabri, cauli similes.

Folia alterna, ovata, acuta, amplexicaulia, integerrima, tenera, glaberrima, tactu mollia, ſtriata, nervoſa, facie læte viridia, dorſo pallidiora, uncias tres, quatuor longa, duas lata.

Flores ex albo cum virore flaveſcentes, circulo purpuraſcente externe ad baſin picti, ſolitarii pedunculati: pedunculi axillares, alterni, filiformes, glabri, uniflori, nutantes, parte anteriore caulis ad baſin foliorum prodeunt, inde vero circa caulem verſus poſteriora flectuntur, medio aut verſus extremitatem geniculo proprio ſub angulo recto aut obtuſo inſidente inflexi: ſæpe unciam unam aut unam cum dimidia longi, apice ætate rubelli. In nonnullis tamen ſpeciminibus geniculi hujus ne veſtigium quidem conſpicitur, id quod tamen perrarum.

Corolla hexapetala: petalis tribus interioribus majoribus lanceolato-linearibus acutiuſculis carinatis, apicibus reflexis, dilute flaveſcentibus: fundo vero, maculis, & punctis pluribus purpureis notato: exteriora nonnihil minora ſunt, lineas tres, ſed & quatuor circiter longa, una anguſtiora: in dorſo medio linea virente notata.

Stamina ſex petalis breviora: filamenta alterne minora, albida, craſſiuſcula: tria longiora ex baſi petalorum interiorum enata. Antheræ acutæ, flavæ.

Bacca junior ſubgloboſa ſæpe oblonga, ſuccreſcente ætate figuram obtuſe triquetram acquirit: trilocularis, polyſperma, lineas tres, quatuor ſæpe longa, lineam unam aut unam cum dimidia craſſa, ſaturate rubra. Semina oblonga, plurima, fuſca. *Hænke. l. c. Hall. l. c. Krokeri Flor. ſiles. n.* 520.

ICON. *Schkur. bot. tab.* 93.

CON-

CONVALLARIA. *Tab.* 449.

Corolla monopetala tubulosa: limbo sexfido patenti-reflexo. Bacca trilocularis, immatura maculata. Semina gemina.

CCCXLVIII. CONVALLARIA MAJALIS. *Tab.* 450.

CONVALLARIA foliis binis, ovato-lanceolatis, vaginantibus; scapo racemo secundo terminato; corolla globoso-campanulata.

CONVALLARIA scapo nudo. *Linn. syst. veget.*

CONVALLARIA acaulis, bifolia; scapo nudo. *Scop. Flor. carn. n.* 418.

CONVALLARIA scapo aphyllo, triquetro, inter folia radicalia duo ovata. *Schrank. Flor. Salisb. n.* 314.

Polygonatum scapo diphyllo, floribus spicatis, nutantibus, campaniformibus. *Hall. hist. helv. n.* 1241.

Lilium convallium album. *Bauh. pin.* 304.

Habitat in nemoribus & sylvis montanis. Pragæ in monte Laurentii copiose. Floret Majo, Junio; maturat fructus Julio. *Perennis.*

OBSERV. Folia duo radicalia, ovato-lanceolata, integerrima, acuminata, plana, striata, læte-viridia, glaberrima, in petiolum vaginantem decurrentia, tribus quatuorve vaginis radicalibus, membranaceis; obtusis, diaphanis albidis, apice purpurascentibus, striatis basi inclusa.

Scapus palmaris, erectus, apice incurvus, angulosus, nudus, foliis brevior, terminatus in racemum secundum, simplicem. Pedunculi alterni uniflori, uno latere decurvati, ac subinde florem nutantem gerentes.

Corolla: campana ovata, limbo ſexfido, laciniis reflexis; nunc alba, alias purpuraſcens. Bacca matura phœnicea.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 387. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 532. *Pollich. hiſt. palat. n.* 337. *Curtis. Flor. Lond.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 854. *Curt. Flor. Lond.*

CCCXLIX. CONVALLARIA VERTICILLATA. *Tab.* 451.

Convallaria caule erecto; foliis lanceolatis; verticillatis; pedunculis alaribus bifloris; corollis ſubinfundibuliformibus.

Convallaria foliis verticillatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Convallaria foliis verticillatis; floribus ſubfoliaceis, pendulis. *Schrank. Flor. Salis. n.* 315.

Polygonatum caule ſimplici, erecto, foliis verticillatis, ellipticis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1244.

Habitat in ſylvaticis montoſis, lapidoſis. Circa arcem Carlſtein, St. Benignam, Thermas Carolinas &c. Floret Majo, Junio; dat ſemina Julio. *Peren.*

Observ. Radix horizontalis, repens, geniculata, nodoſa, albida, carnoſa, ac mucilaginoſa.

Caulis erectus, variæ altitudinis uſque ad bipedalem attingens, ſimplex, anguloſus, glaber, albidus.

Folia ſex, ſeptem, aut octo verticillata, ſeſſilia, lanceolata, acuminata, integerrima, plana, horizontaliter patentia, glaberrima, læte viridia, ſubtus glauceſcentia.

Flores ex alis foliorum nutantes. Pedunculi anguloſi, ſemper, quos videram, bifidi. Pedicelli ſquamula breviſſima, acuta, albida, diaphana in medio ornati, verſus florem aliquantulum incraſſati, quod magis in fructiferis conſpicitur.

Corollæ infundibuliformes albidæ, ſtriatæ, anguloſæ, limbo virideſcente, ſexfido erectiuſculo.

Baccæ maturæ purpureæ.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 387. *Krok. Sileſ. n.* 533. *Pollich. hiſt. palat. n.* 338.

Icon. *Flor. dan. tab.* 86.

CCCL.

CCCL. CONVALLARIA POLYGONATUM. *Tab.* 452.

Convallaria caule ancipiti nutante; foliis alternis ovatis, amplexicaulibus, fecundis; pedunculis alaribus fubunifloris; corollis tubulofo - campanulatis.

Convallaria foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus fubunifloris. *Linn. fyft. veget.*

Polygonatum caule fimplici, angulofo cernuo: foliis ovato - lanceolatis, rigidis, alis unifloris. *Hall. hift. helv. n.* 1242.

Habitat in nemorofis montofis ubique. Pragæ in monte Laurentii. Floret Majo, Junio; maturat fructus Augufto. *Perennis.*

Observ. Radix ut in antecedente, fed craffior.

Caulis pedalis, fesquipedalis & altior, erectus, fuperne nutans, anceps & contortus, ftriatus & fulcatus, glaber, albidus.

Folia alterna, feffilia, amplexicaulia, ovata, vel ovalia, integerrima, obtufiufcula quinque nervis longitudinalibus percuffa, ac multis lineis ftriata, glauco - viridia, fubtus pallidiora, glaberrima, unum latus furfum fpectant.

Flores axillares, ex adverfa parte foliorum, folitarii, aut bini, nutantes. Pedunculi angulofi decurvi, fimplices, aut bi - aut trifidi.

Corollæ tubulofo - campanulatæ, albidæ, fexftriatæ, hexagonæ, limbo viridefcente.

Filamenta glabra. Baccæ maturæ viridi - nigræ, bruinofæ.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 388. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 344. *Krok. Flor. Silef. n.* 534. *Pollich. hift. palat. n.* 339.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 377.

CCCLI. CONVALLARIA LATIFOLIA. *Tab.* 453.

Convallaria caule angulato fubnutante; foliis alternis ovato - lanceolatis, amplexicaulibus, fecundis; pedunculis alaribus fubtrifloris; corollis tubulofo - campanulatis.

Convallaria foliis alternis amplexicaulibus, acuminatis; caule angulato; pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. fyft. veget.*

Polygonatum III. latiore folio. *Cluf. hift. p.* 276.

Polygonatum latifolium Ellebori albi foliis. *Bauh. pin.* 303.

Habitat in montofis faxofis umbrofis; rarior antecedente. In monte Wolfsberg prope Trübl Circuli Pilfnenfis. Floret Majo, Junio; dat fructus Augufto. *Perennis.*

Observ. Differt ab antecedente: 1. Caule altiore, angulofo. 2. Foliis ovato-lanceolatis, multinervis. 3. Pedunculis villofulis bi-tri-aut quadrifloris. 4. Corollis amplioribus. 5. Bacca matura cæruleo-nigra, majore. 6. Denique radice tenuiore.

Descript. *Jacq. Flor. Auftr. tab.* 232. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 345.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCCLII. CONVALLARIA MULTIFLORA. *Tab.* 454.

Convallaria caule tereti nutante; foliis alternis ovato-acuminatis amplexicaulibus, horizontalibus; pedunculis alaribus multifloris; corollis fubinfundibuliformibus; filamentis pilofis.

Convallaria foliis alternis amplexicaulibus caule tereti; pediculis axillaribus multifloris. *Linn. fyft. veget.*

Polygonatum caule fimplici cernuo; foliis ovato lanceolatis, petiolis multifloris. *Hall. hift. helv. n.* 1243.

Polygonatum latifolium I. *Cluf. hift. p.* 275.

Habitat in montofis fylvofis; circa arcem Carlftein. Floret Majo, Junio; Augufto perficiens Semina. *Perennis.*

Observ. Differt præcipue a Convallaria Polygonato & latifolia: Caule tereti bafi maculato, nec ancipiti aut angulato; foliis ovato-acuminatis, nec ovatis obtufiufculis, aut ovato-lanceolatis; pedunculis longioribus teretibus, tri-quadri-vel quinquefloris; floribus tenuioribus infundibuliformibus; ftaminibus pilofis.

Descript. *Hall. l. c. Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 346. *Krok. Flor. Silef. n.* 535. *Pollich. hift. palat. n.* 340.

Icon. *Flor. dan. tab.* 192. *Scbk. Bot. t.* 97.

MAJA-

MAJANTHEMUM. *Tab.* 455.

Corolla rotata quadripartita: laciniis reflexis. Bacca bilocularis.

CCCLIII. MAJANTHEMUM BIFOLIUM. *Tab.* 456.

MAJANTHEMUM caule ſimpliciſſimo, angulato, bifolio; foliis alternis, cordatis, petiolatis; racemo terminali.

MAJANTHEMUM foliis binis cordatis, petiolatis, racemo terminali. *Roth. Flor. germ. I. p.* 70. *II. p.* 196.

Convallaria foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn. ſyſt. veget.*

Convallaria tetrandra; corolla quadrifida; foliis cordatis, curte petiolatis, caulinis. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 318.

Unifolium. *Hall. hiſt. helv. n.* 1240.

Habitat in nemoribus, & montoſis ſylvaticis. Circa Pragam præcipue in Stern. Floret Majo, Junio, Julio; perficit ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Primo vere unicum folium prodit in longo & erecto petiolo; deinde, caule interim & ipſo adſurgente etiam alterum; aliquando tertium accedit, ait *Hallerus*; at in noſtris plantis ſemper folia bina in caule adſunt, nullum radicale; quam rariſſime ſpecimina reperiuntur, quibus folium radicale longe petiolatum & unicum caulinum attribuitur, e contra ex aliis, quæ producunt folium radicale ſummo vere, nunquam eodem anno caulis prodit.

Radix repens geniculata, ex geniculis fibras emittens.

Caulis erectus, digitalis, anguloſus, punctis purpureis adſperſus; ad folia flexuoſus. Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, integerrima, patentia, plana, longitudinaliter nervata, læto viridia, glaberrima. Racemus terminalis, ſimplex, erectus. Baccæ maturæ purpureæ; immaturæ virides punctis purpureis adſperſæ.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 197. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 347. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 536. *Pollich. hiſt. palat. n.* 341.

ICON. *Flor. dan. tab.* 291.

ASPARAGUS. *Tab.* 457.

Corolla usque ad basin sexpartita: laciniis tribus interioribus apice reflexis. Bacca globosa trilocularis sexsperma.

CCCLIV. ASPARAGUS OFFICINALIS. *Tab.* 458.

ASPARAGUS caule erecto tereti herbaceo; foliis setaceis fasciculatis; stipulis subulatis diaphanis; floribus solitariis axillaribus pendulis.

ASPARAGUS caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *Linn. syst. veget.*

ASPARAGUS foliis filiformibus, stipulatis. *Hall. hist. helv. n.* 1239.

ASPARAGUS inermis, foliis setaceis, caule herbaceo. *Boehm. Flor. Lips. n.* 530.

Habitat in vineis, sepibus, ruderatis; nemorosis circa Melnik. Floret Junio, Julio; perficit semina Septembri. *Perennis.*

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. par. II. p.* 531. *Hall. l. c. Krok. Flor. Siles n.* 532.

ICON. *Flor. dan. tab.* 805. *Blackw. herb. t.* 332.

HYA-

HYACINTHUS. *Tab.* 459.

Corolla tubulofa: limbo fexfido reflexo. Pori melliferi juxta germen. Capfula fubrotunda, trigona.

CCCXLV. HYACINTHUS COMOSUS. *Tab.* 460.

HYACINTHUS foliis procumbentibus canaliculatis; racemo laxo, elongato; corollis angulato - cylindricis; fummis fterilibus, longius pedicellatis.

HYACINTHUS corollis angulato - cylindricis: fummis fterilibus longius pedicellatis. *Linn. fyft. veget.*

HYACINTHUS fpica longiffima, floribus fuperioribus fterilibus, erectis, inferioribus fecundis, patulis. *Hall. hift. helv. n.* 1247.

HYACINTHUS comofus major. *Cluf. hift. p.* 180.

Habitat in montanis, apricis, afperis; circa Pragam in faxofis undis Moldavæ; in agris fabulofis circa Jungbunzlau; in gramineis in dem Stern. Floret Majo, Junio; perficit Semina fine Julii, Augufto. *Perennis.*

OBSERV. Bulbus ovatus, tunicatus, firmus, mucilaginofus. Scapus erectus, fesquipedalis & altior, teres, fucculentus, glaber. Racemus terminalis laxus longiffimus. Pedunculi nutantes, fructiferi horizontaliter expanfi. Flores obtufi, fertiles primo violacei, demum fordide flavefcentes, hexagoni; fteriles longius pedunculati, fummi, oblongi, una cum pedunculis violacei. Bracteæ minimæ albidæ diaphanæ, ad fingulum pedunculum una.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auftr. tab.* 126. *Roth. Flor. germ. II. p.* 390. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 348. *Krok. Flor. Silef. n.* 537. *Hall. l. c. Pollich. hift. palat. n.* 342.

ICON. *Jacq l. c.*

CCCLVI. HYACINTHUS RACEMOSUS. *Tab.* 451.

HYACINTHUS foliis decumbentibus, ſulcato-exaratis; racemo denſo ovato; corollis ovatis; ſummis ſterilibus ſubſeſſilibus.

HYACINTHUS corollis ovatis; ſummis ſeſſilibus; foliis laxis. *Linn. ſyſt. veget.*

HYACINTHUS foliis carinatis, ſpica ovata, floribus globoſis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1245.

HYACINTHUS botryoidis. *Cluſ. hiſt. p.* 181.

Habitat in pomariis, gramineis, montanis; in agris arenoſis circa Jungbunzlau. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

OBSERV. Differt ab antecedente: 1. Scapo palmari, baſi ſæpe purpureo-punctato. 2. Foliis ſulcato exaratis, ſcapo longioribus. 3. Racemo ovato, denſo. 4. Floribus ovatis atro-violaceis nutantibus. 5. Floribus ſummis ſterilibus, erectis, ſubſeſſilibus.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 187. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 538. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 349.

ICON. *Jacq. l. c.*

NAR-

NARTHECIUM. *Tab.* 462.

Corolla hexapetala patens: petalis oblongis perſiſtentibus. Filamenta villoſiſſima. Capſula trigona trilocularis.

CCCLVII. NARTHECIUM OSSIFRAGUM. *Tab.* 463.

NARTHECIUM foliis enſiformibus ſubfalcatis; caule ſimpliciſſimo aſcendente; racemo ſpicato flexuoſo; bracteis duabus ſub quolibet flore.

NARTHECIUM. *Moehr. Eph. nat. cur.* 1742. *p.* 389. *t.* 5. *f.* 1.

Anthericum foliis enſiformibus; filamentis lanatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Anthericum ſcapo folioſo, laxe ſpicato, filamentis villoſis. *Linn. Flor. Lapp.* 136.

Anthericum oſſifragum. *Roth. Flor. germ.* I. *p.* 150. *II. p.* 392. Beitr. zur Bot. I. Th. *p.* 21. *Weber. Spic. Fl. gœtt. n.* 39. *Flor. Dan. tab.* 42.

Habitat rariſſima planta in paludoſis vix ſine ſubmerſionis periculo adeundis Iſerwieſe, circa Gottesgaab, & in ſylvæ Bohemicæ uliginoſis Auſſengefüld. Floret Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Radix repens, geniculata; ex geniculis fibras emittens, ſuperne ſubbulboſa & rudimentis foliorum lapſorum annorum, emarcidis veſtita.

Caulis ſimplex, digitalis & altior, ſemiteres, aſcendens & in racemo flexuoſus, glaber, foliis vaginantibus duobus aut tribus, ſtriatis veſtitus.

Folia radicalia graminea, enſiformia, falcata, acuminata, ſtriata, glaberrima caule breviora.

Racemus ſimplex, terminalis, brevis, pauciflorus. Pedunculi breves erecti, bractea lineari parva in medio præditi; alia bractea lanceolata longitudine pedunculis ad exortum ſuffulti.

Corolla hexapetala patens: petala oblonga, acutiuſcula, flava, dorſo coſta viridi percurſa, alterna interna paulo anguſtiora.

Stamina ſex patentia, e baſi ſinguli petali unum, petalis breviora. Filamenta lutea, baſi villo albo denſo barbata, ſupra nuda. Antheræ fulvæ, ovatæ.

Capſula cylindrica triangularis; angulis obtuſis; ſexſulcata, trilocularis, petalis perſiſtentibus involuta.

DESCRIPT. *Weber. Flor. l. c. Roth. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 530.

ICON. *Flor. dan. tab.* 42. *Mæhr. l. c.*

TOFI-

TOFIELDIA. *Tab.* 464.

Calyx hexapetalus patens: foliolis linearibus obtusis deciduis. Corolla nulla. Styli tres. Capsulæ tres basi cohærentes, bivalves.

CCCLVIII. TOFIELDIA ANTHERICOIDES. *Tab.* 465.

Tofieldia foliis ensiformibus; caule simplicissimo ascendente; racemo spicato; bracteis tribus sub quolibet flore.

Narthecium calyculatum. *Allion. flor. pedem. n.* 1905. *Lamarc. Flor. Franc.* 3. *p.* 298. *Mœhr. Eph. nat. cur.* 1742. *p.* 384.

Narthecium (iridifolium) foliis ensiformibus compressis, racemo erecto, pedunculis brevissimis bracteolatis. *Villar. hist. Dauph. II. p.* 225.

Anthericum (calyculatum) foliis ensiformibus; perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis. *Linn. syst. veget.*

Anthericum filamentis glabris. *Hall. hist. helv. n.* 1205.

Anthericum pseudo-asphodelus. *Jacq. vind. p.* 59. & 233.

Scheuchzeria Pseudo-Asphodelus. *Scop. Flor. carn. n.* 445.

Scheuchzeria foliis ensiformibus, bracteis triphyllis stipulaceis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 159. *II. p.* 419.

Heriteria anthericoides. *Schrank. Flor. salis. n.* 332.

Habitat in Sudetis in dem Aupagrund; in sylvæ Bohemicæ uliginosis versus Bergreichenstein. Floret Junio, Julio, Augusto. *Perennis.*

Observ. Caulis variæ altitudinis a palmari usque ad pedalem, teres, tener, adscendens, nudus, in medio folio ensiformi, basi vaginante, apice recurvo ornatus; versus flores foliolo minimo.

Folia radicalia graminea, disticha, ensiformia, curvata, acutissima, integerrima, striata, caule minora, glabra.

Racemus florum ſpicatus, denſus, erectus terminalis. Pedunculi breviſſimi, ſolitarii, bini & terni; ad quemvis bracteæ tres parvæ, acutæ.

Ad SCHEUCHZERIAM retulit Celeb. *Roth*, *Scopoli*; ad ANTHERICUM *Linnæus*, *Jacquinius & plurimi.* Cel. *Allionius*, *Lamarcius*, *Villarſus* nomine NARTHECII inſcripſerunt, certe ſecuti *Mœhringium.* Vener. *Schrankius* novum generi nomen tribuit. Immort. *Hallerus* reliqua Linnæiana ANTHERICA avulſit, & ſub alio genere tradidit. Nobis minis præ matura morte ereptus quondam Profeſſor Pragenſis *Pohadſchius* jam in itinere ſuo Gmundenſi (*) optime advertit, plantam nec ad SCHEUCHZERIAS nec ad ANTHERICA pertinere, ſed proprium genus efficere, cui ergo nomen *Hudſonii Flor. angl.* TOFIELDIA inſcripſimus.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Jacq. l. c. Roth. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n. 530.*

ICON. *Flor. dan. tab. 36.*

COL-

*) Böhmiſche Privatabhandlungen.

COLCHICUM. *Tab.* 466.

Corolla ſexpartita: tubo longiſſimo radicato. Styli tres longiſſimi. Capſulæ tres coadunatæ in unicam trilobam ſuperam.

CCCLIX. COLCHICUM AUTUMNALE. *Tab.* 467.

COLCHICUM flore nudo; corollæ laciniis ovato-oblongis; foliis lanceolatis planis erectis cum capſulis excreſcentibus.

COLCHICUM foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. ſyſt. veget.*

COLCHICUM flore folium longe præcedente, petalis ovatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1255.

COLCHICUM commune. *Bauch. pin. p.* 67.

Habitat in pratis ubique. Producit flores nudos Auguſto, Septembri & Octobri; folia vero Aprili, Majo, & Junio ſemina maturat. *Perennis.*

OBSERV. Flores ſemper abſque foliis autumno prodeunt; at vere aliquando flores ex medio foliorum ortos legi. Differt tamen planta vere florens, ab illa autumnali. Ex bulbo aſſurgit vagina membranacea, ſicca, fuſca, quæ folia & florem includit. Folia tria aut quatuor linearia, vix ultra duas lineas lata. Corolla carnea: tubo longiſſimo ſtriato; laciniis linearibus, vix lineam latis, acutis. Styli tres in tubo corollæ incluſi. Antheræ contractæ emarcidæ. Legi omni fere anno in prato ſicco, quo itur a Lottenitz ad St. Joannem ſub rupe.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 416. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 577. *Pollich. hiſt. palat. n.* 366.

ICON. *Plenk. icon. med.—Stœrk. de Colchico. Schk. Bot. tab.* 101. *Blackw. herb. t.* 556.

VERATRUM. *Tab.* 468.

Flores nonnulli ſteriles. Hermaphroditi : Calyx nullus. Corolla hexapetala. Capſulæ tres ſeparatæ introrſum dehiſcentes. Semina bracteata.

CCCLX. VERATRUM ALBUM. *Tab.* 469.

VERATRUM foliis ovato - acuminatis; caule erecto; racemo ſupradecompoſito, corollis erectis.

VERATRUM racemo ſupradecompoſito, corollis erectis. *Linn. ſyſt veget.*

VERATRUM pedunculis corolla erecta patente brevioribus. *Gmel. Flor. Sib.* 1. *p.* 75.

VERATRUM ſpica paniculata, floribus maribus & fœmininis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1204.

Helleborus albus ex albido flore. *Cluſ. hiſt. p.* 274.

Habitat in Riphæis; auf den Gebürgswieſen des ſchwarzen Bergs, in montibus Iſeræ majoris fluvii auf der Iſerwieſe, Buchbergwieſe, wälſchen Kamm, auf dem goldenen Rehorn. Floret Julio, Auguſto; Septembri ſemina maturans. *Per.*

OBSERV. Racemus ſupradecompoſitus. Racemuli inferiores ſemper maſculi, ſuperiores vero androgyni. Tamen Specimina obſervavi, qui tantum flores maſculos in toto racemo geſſerunt.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 335. *Gært. de ſem. & fr. cent.* 1. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

ARUM.

ARUM. *Tab.* 470.

Spatha monophylla, cucullata. Spadix clavatus, inferne fœmineus, medio ſtamineus; ſupra nudus. Calyx nullus; corolla nulla. Baccæ globoſæ uniloculares.

CCCLXI. ARUM MACULATUM. *Tab.* 471.

ARUM caule foliis haſtatis integerrimis, ſpadice clavato. *Linn. ſyſt. veget.*

ARUM foliis ſagittatis, ſpatha recta, clava cylindrica. *Hall. hiſt. helv. n.* 1302.

ARUM foliis ſagittatis, cucullo recto. *Hall. Gœtt. p.* 60.

ARUM maculatum, maculis candidis ſeu nigris. *Baub. pin.* 195.

Habitat in pratis ſylvaticis uliginoſis, circa St. Benignam; circa Plan Circuli Pilſnenſis, in ſylvæ Bohemicæ pratis. Floret Majo, Junio; perficit fructus Julio, Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Folia juniora, vernalia, glaberrima immaculata; æſtate & ipſo florente maculas nigras aut albidas micantes acquirit. Scapus florens erectus fructeſcens procumbens. Spatna virideſcens extus, intus albida, decidua.

Baccæ reticulatæ, cinabarinæ, diſpermæ.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. germ. II. part. II. p.* 413. *Curt. Fl. Lond. Pollich. hiſt palat. n.* 864.

ICON. *Curtis. Flor. Lond.* — *Flor. dan. tab.* 505.

CALLA. *Tab.* 472.

Spatha monophylla patens. Spadix digitiformis, ſtaminibus & piſtillis intermixtis tectus. Calyx nullus; corolla nulla. Baccæ pulpoſæ uniloculares.

CCCLXII. CALLA PALUSTRIS. *Tab.* 473.

Calla caule articulato, repente; foliis cordatis; ſpatha plana.

Calla foliis cordatis, ſpatha plana, ſpadice undique hermaphrodito. *Linn. ſyſt. veget.*

Ariſarum Rivini. *Rupp. Flor. Jen. p.* 251.

Habitat in pratis paludoſis ad Reichenberg, Kummern & Seidſchütz Floret Junio, Julio. *Perennis.*

Observ. Radix repens, geniculata, ad genicula fibris capillata.

Folia longo petiolo ſemitereti ſpongioſo inſidentia, cordata, apice acumine tereti brevi terminata, integerrima, plana, glaberrima nitida.

Scapus ſpongioſus, teres, foliis brevior, glaber, aſcendens.

Spatha ovata, acuminata, plana, patens, extus virideſcens intus ſplendide candida.

Spadix brevis, cylindricus, flaveſcens. Baccæ purpureæ, polyſpermæ.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. part. II. p.* 413. *Pollich. hiſt. palat. n.* 865.

Icon. *Flor. dan. tab.* 422

ALIS-

ALISMA. *Tab.* 474.

Calyx triphyllus. Petala tria patentiſſima. Capſulæ numeroſæ, compreſſæ, receptaculo communi affixæ.

CCLXIII. ALISMA PLANTAGO. *Tab.* 475.

Alisma ſcapo obtuſe triquetro, verticillatim ramoſo; foliis ovatis, acutis; pedunculis verticillatis.

Alisma foliis ovatis acutis, fructibus obtuſe trigonis. *Linn. ſyſt. veget.*

Alisma foliis ovatis, acutis, nervoſis; fructu obtuſo, trigono. *Schrank. Flor. Salis. n.* 336.

Damaſonium foliis ellipticis, lanceolatis, capitulo rotunde triquetro. *Hall. hiſt. helv. n.* 1184.

Habitat in piſcinis, paludibus, foſſis aquarum. Floret Julio, Auguſto, iisdem & Septembri ſemina maturans. *Perennis.*

Observ. Folia longe petiolata, ovata, acuta, integerrima plana quinque aut ſeptem nervis longitudinalibus percurſa, venis parallelis tranſverſis reticulata, læte viridia, glaberrima. Petioli ſemiteretes ſpongioſi, baſi membranacei, vaginantes.

Scapus uſque ad bipedalem altitudinem attingit, eſt obtuſe triqueter, erectus, fiſtuloſus, nudus, glaber.

Panicula erecta, ramis & ramulis verticillatis. Ad ſingulum verticillum bracteæ tot, quot ſunt rami, lanceolatæ acutæ ſubdiaphanæ, ſeſſiles.

Calyx triphyllus, viridis, craſſus. Petala tria nivea, aut carnea, cum foliolis calycinis alternantia.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 429. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 573. *Pollich. hiſt. palat. n.* 367. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 374.

Icon. *Flor. dant. tab.* 561. *Schk. Bot. tab.* 102. *Curtis Flor. Lond.*

CCCLXIV. ALISMA NATANS. *Tab.* 476.

Alisma caule geniculato, heterophyllo; pedunculis ſolitariis, unifloris.

Alisma foliis ovatis obtuſis, pedunculis ſolitariis. *Linn. ſyſt. veget.*

Alisma foliis radicalibus linearibus membranaceis: natantibus ovatis, obtuſis, longiſſime petiolatis, pedunculis ſolitariis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 163.

Alisma foliis gramineis & ovatis, caule repente, umbella pauciflora. *Zinn. gœtt. p.* 112.

Habitat in paludibus, aquis ſtagnantibus circa Ruppau, in foſſis aquoſis ad conjunctionem Moldavæ cum Albi prope Melnik, minime frequens. Floret Junio, Julio. *Perennis.*

Observ. Egregie Cel. *Rothius* in *Flora ſua Germanica II. p.* 459. plantam pro ratione loci natalis obſervavit diverſam eſſe. En diagnoſes, quas in ipſis locis natalibus feci.

1. Alisma foliis ſubmerſis lanceolato-linearibus vaginantibus; natantibus ovatis obtuſis petiolatis; pedunculis radicalibus nudis.

In aquis ſtagnantibus.

2. Alisma foliis omnibus ovatis obtuſis, petiolatis; caule geniculato repente.

In locis inundationi expoſitis, æſtate exſiccatis.

3. Alisma foliis omnibus lanceolato-linearibus acuminatis; caule debili procumbente.

Creſcit ad undas aquarum.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 429. *Pollich. hiſt. palat.* 3. *p.* 319.

Icon. *Vaill. act. par.* 1719. *tab.* 4. *f.* 8.

CCCLXV. ALISMA RANUNCULOIDES. *Tab.* 477.

ALISMA ſcapo ſemitereti depreſſo ramoſo; foliis lineari - lanceolatis; pedunculis faſciculatis lateralibus, terminalibusque.

ALISMA foliis lineari - lanceolatis, petiolatis, floribus polygynis, fructibus globoſo - ſquarroſis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 163.

ALISMA foliis lineari - lanceolatis, fructibus globoſo - ſquarroſis. *Linn. ſyſt. veget.*

Habitat in paludoſis gramineis, & ad margines aquarum ſtagnantium, etiam in foſſis aliquando cum ALISMA NATANTE. Floret cum antecedente, perficit ſemina Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Scapus ſemiteres, depreſſus, ramoſus, palmaris aut pedalis, purpuraſcens, glaber, ſtriatus.

Folia caule longiora, lineari - lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima in petiolum decurrentia, craſſa, plana glabra.

Pedunculi faſciculati, terminales bracteis involucrati, inæquales, uniflori.

Petala tria alba, crenata, calyce paulo majora & cum illo alternantia.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 430. *Magacin für die Bot.* 2. *St. p.* 17. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 579. *Weber. Flor. gœtt. n.* 42.

ICON. *Flor. dan. tab.* 122.

BUTOMUS. *Tab.* 478.

Involucrum ſimplex, triphyllum. Petala ſex : alternis exterioribus minoribus. Capſulæ ſex introrſum dehiſcentes polyſpermæ. Semina parietalia.

CCCLXVI. BUTOMUS UMBELLATUS. *Tab.* 479.

BUTOMUS foliis enſiformi - triquetris, ſcapo erecto tereti; umbella ſimplici.

BUTOMUS. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 1186.

BUTOMUS flore roſeo. *Berg. Flor. Francof. p.* 172.

Juncus floridus major. *Bauh. pin.* 112.

Habitat in Stagnis, paludibus, foſſis. Ad Pragam verſus Kuchelbad in foſſis ad Moldavæ fluvium. Floret Junio, Julio, Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Caulis variæ altitudinis, bi - aut tripedalis, teres, nudus, glaber.

Folia radicalia longa, caule tamen breviora enſiformi - triquetra, erecta, glaberrima.

Umbella terminalis, ſimplex, ſpecioſa. Pedunculi teretes, numeroſi, inæquales, longi, uniflori. Involucrum monophyllum tripartitum. Flores magni roſei aut albidi.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 460. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 396. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 619. *Pollich. hiſt. palat. n.* 391.

ICON. *Flor. dan. tab.* 604. *Curtis Flor. Lond.*

PE.

PEPLIS. *Tab.* 480.

Calyx campaniformis duodecimdentatus : denticulis alternis minoribus. Corolla nulla. Capſula ſupera, bilocularis. ſemina numeroſa, plano - convexa.

CCCLXVII. PEPLIS PORTULA. *Tab.* 481.

PEPLIS caulibus repentibus, foliis obovatis, conjugatis, integerrimis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 158.

PEPLIS floribus apetalis. *Linn. ſyſt. veget.*

PEPLIS floribus hexandris; foliis cuneiformibus, obtuſis. *Willdenow. Flor. Berol. n.* 400.

PEPLIS petalis ſenis, ſæpiſſime apetala. *Hall. hiſt. helv. n.* 856.

Habitat in foſſis aquarum, paludibus & inundatis. Floret Junio, Julio, Auguſto; ſemina maturans Septembri. *Annua.*

OBSERV. Caulis a baſi ſtatim ramoſus, diffuſus, teres procumbens, aliquando repens geniculatus, rubellus.

Folia oppoſita, obovata, in petiolum brevem attenuata, integerrima, craſſa, carnoſa, plana, glaberrima;

Flores axillares ſeſſiles, ſolitarii. Calycis dentes alterni interiores apice deuſti. Petala nunquam obſervavi.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 416. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 361. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 562. *Pollich. hiſt. palat. n.* 355. *Hall. l. c.*

ICON. *Vaill. Bot. pariſ. t.* 15. *fig.* 5. *Schk. Bot. t.* 99.

TRIENTALIS. *Tab.* 482.

Calyx heptaphyllus. Corollà heptapetala. Bacca ſiccà ſupera, unilocularis. Receptaculum liberum. Semina depreſſa.

CCCLXVIII. TRIENTALIS EUROPÆA. *Tab.* 483.

TRIENTALIS foliis ovato-lanceolatis; integerrimis; alternis: ſummis faſtigiatis; pedunculis filiformibus erectis.

TRIENTALIS foliis lanceolatis integerrimis. *Linn. ſyſt. veget.*

Pyrola alſines flore europæa. *Bauh. pin.* 191.

Alſine alpina. *Schwenk. cat. ſtirp. Siles. p.* 117.

Habitat in montoſis humidis. In Sudetis, montibus Iſeræ majoris fluvii & in tota illa catena montium verſus Saxoniam, uſque ad Joachimsthal & Gottesgaab; in tota Sylva Bohemica a Dreyhäcken uſque ad Moldauthein. In montibus majoribus ad St. Benignam. Semper terram pinguem humidam, aut turfoſam amat. Floret Junio & Julio; maturat ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Radix exigua, ſplendide candida, ſubnodoſa; fibris teretibus longis albis capillata.

Caulis erectus, digitalis, teres, ſimplex, aut a baſi in duos aut tres cauliculos diviſus, inferne albidus, ſuperne viridis, glaber.

Folia omnia caulina, nulla radicalia, alterna, integerrima, acutiuſcula, in petiolum brevem decurrentia, læte viridia, glaberrima, plana, ſubtus nervo albido craſſo percurſa: inferiora remota obovata; ſumma faſtigiata caulem terminantia raro obovata, ſæpe lanceolata; ſæpiſſime ovato-lanceolata in petiolum attenuata.

Pedunculus unus alterve teres, gracilis, verſus calycem rubellus, uniflorus, longitudine foliorum, non e centro, ſed ex axilla unius alteriuſve folii exterioris adſurgit. Flores candidi, parvi, in ſtellam heptangularem expanſi. Calycis foliola rubella linearia, acutiſſima.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 431. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 580.

ICON. *Flor. dan. tab.* 86.

OENO-

OENOTHERA. *Tab.* 484.

Calyx ſuperus tubuloſus quadrifidus, deciduus. Corolla tetrapetala. Capſula infera, columnatis, quadrilocularis. Receptaculum ab axi fructus non diſtinctum.

CCCLXIX. OENOTHERA BIENNIS. *Tab.* 485.

OENOTHERA caule ſimplici erecto ſcabro; foliis lanceolatis, villoſis, denticulatis; floribus axillaribus ſeſſilibus.

OENOTHERA foliis ovato - lanceolatis, planis, caule muricato - villoſo. *Linn. ſyſt. veget.*

OENOTHERA foliis ovato - lanceolatis planis, caule hirſuto. *Hall. hiſt. helv. n.* 994.

Onagra biennis. *Scop. Flor. carn. n.* 451. *Allion. Flor. ped. n.* 1014.

Olim culta, nunc ſponte ſe ubique propagavit; in agris, dumetis, vineis, ruderatis. Ad Thermas Carolinas in der Dorotheenau. Floret Julio, Auguſto; maturat ſemina Auguſto, Septembri.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 439. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 377. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 582. *Pollich. hiſt. pal. n.* 368.

ICON. *Flor. dan. tab.* 445.

EPILOBIUM. *Tab.* 486.

Calyx ſuperus, tetraphyllus, deciduus. Corolla tetrapetala. Capſula infera, longiſſima, quadrilocularis. Semina plurima pappoſa receptaculo gemino ordine pendula affixa.

✲ *Staminibus declinatis, corollis inæqualibus.*

CCCLXX. EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM *Tab.* 487.

EPILOBIUM caule ſuperne anguloſo-glabro; foliis lineari-lanceolatis ſparſis; racemis terminalibus elongatis; pedunculis ante floreſcentiam nutantibus.

EPILOBIUM foliis ſparſis, lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus. *Linn. ſyſt. veget.*

EPILOBIUM flore difformi, foliis lanceolatis, tranſverſim nervoſis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1000.

EPILOBIUM Geſneri. *Allion. Flor. ped. n.* 1015.

Chamænerium anguſtifolium. *Scop. Flor. carn. n.* 455.

Lyſimachia Chamenerion dicta anguſtifolia. *Baub. pin.* 245.

Habitat in montoſis, ſylvaticis, nemoribus copioſe; in humidis ad humanam altitudinem excreſcit. Floret Julio, Auguſto. Dat matura ſemina Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caulis rubellus eſt, & ex eadem radice plurimi caules prodeunt, & magnum faſciculum eformant. In aliquibus regionibus montanis ſylvaticis plurimæ plantæ ſibi aſſociatæ ſunt, & pulcherrimum aſpectum flores purpurei ſpecioſi conciliant. Racemi longiſſimi erecti. Pappus ſeminum mollis eſt, & capſula pubeſcit. Folia integerrima, craſſa, margine undulata.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 433. *Lumnitz. Flor. Poſon. n* 378. *Krok. Flor. ſiles. n.* 583. *Pollich. hiſt. palat. n.* 369.

ICON. *Flor. dan. tab.* 289.

CCCLXXI.

CCCLXXI. EPILOBIUM ROSMARINIFOLIUM. *Tab.* 488

EPILOBIUM caule tereti pubescente; ramosissimo; foliis linearibus sparsis; racemis terminalibus laxis; pedunculis erectis.

EPILOBIUM floribus inæqualibus staminibus pistilloque declinatis: foliis erectis, sparsis lineari-angustissimis, apice callosis mucronatis. *Hænke in Jacq. collect. vol.* 2. *p.* 50.

EPILOBIUM flore difformi, foliis linearibus. *Hall. hist. helv. n.* 1001.

EPILOBIUM Dodonæi. *Allion. Flor. pedem.*

EPILOBIUM angustissimum. *Aiton. Hort. Kew.* 2. *p.* 5.

Chamænerium palustre. *Scop. Flor. Carn. n.* 456.

Habitat in montosis sylvæ Bohemicæ, unde mihi missum. Ipse non inveni, quare nil certum affirmare nequeo.

OBSERV. Caulis in meo specimine firmus, teres, rubellus est, & levissime pubescit. Folia angustissima vix pollicem longa, glaberrima, firma, apice mucronata; ex singula ala ramulus junior. Germina farinoso-incana.

DESCRIPT. *Hænk. l. c. Hall. l. c. Scop. l. c.*

ICON. *Curtis botan. Mag. tab.* 76.

CCCLXXII. EPILOBIUM LATIFOLIUM. *Tab.* 489.

EPILOBIUM caule tereti pubescente; foliis ovato-lanceolatis utrinque leviter tomentosis alternis, racemo terminali laxo; pedunculis erectis.

EPILOBIUM foliis alternis lanceolato-ovatis, floribus inæqualibus. *Linn. syst. veget.*

Habitat in montosis humidis. In sylva Bohemica. Floret Augusto. Dat sequenti mense semina. *Perennis.*

OBSERV. Caulis variæ altitudinis, usque ad quadripedalem, erectus, teres villosulus, solidus.

Folia alterna, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, plana, ex purpureo viridia, utrinque levi tomento obducta.

In florefcentia ut in EPIL. ANGUSTIFOLIO.

In EPIL. ANGUSTIFOLIO ftolones e radice prodeunt; in hoc vero nunquam, qua nota præcipue diftinguitur.

DESCRIPT. *Mattufcb. Flor. Silef. n.* 267.

ICON. *Flor. dan. t.* 565.

✲ ✲ *Staminibus erectis, petalis æqualibus emarginatis.*

CCCLXXIII. EPILOBIUM GRANDIFLORUM. *Tab.* 490.

EPILOBIUM foliis oppofitis, alternisve lanceolatis dentatis femiamplexicaulibus hirfutis; caule ramofiffimo; calycibus mucronatis; capfulis longiffimis.

EPILOBIUM (HIRSUTUM) foliis oppofitis lanceolatis ferratis, decurrenti-amplexicaulibus. *Linn. fyft. veget.*

EPILOBIUM foliis ovato-lanceolatis, femiamplexicaulibus, hirfutis, caule ramofiffimo villofo. *Roth. Flor. germ. I. p.* 167.

EPILOBIUM foliis femiamplaxicaulibus, lanceolatis, hirfutis. *Hall. hift. helv. n.* 995.

EPILOBIUM hirfutum. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 379. *Krok. Flor. Silef. n.* 583. *Pollich. hift. palat. n.* 370.

EPILOBIUM Grandiflorum. *Allion. Flor. Pedem. n.* 1018.

Chamænerion hirfutum. *Scop. Flor. carn. n.* 452.

Habitat in foffis aquofis, ad pifcinas inter Arundines, ad rivulos. Floret Julio, Augufto; fequenti menfe femina perficiens. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, fublignofus bi-tripedalis, villofus, ramofiffimus. Folia inferiora oppofita, fuperiora & floralia alterna, lanceolata, femiamplexicaulia, inæqualiter, & acute denticulata, utrinque hirfuta. Flores axillares folitarii, fpeciofi, purpurei, breve pedunculati. Petala obfolete emarginata. Capfula obtufangula, pubefcens, longiffima.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 434. *Lumnitz. l. c. Krok. l. c. Pollich l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 326.

CCCLXXIV.

CCCLXXIV. EPILOBIUM PARVIFLORUM. *Tab.* 491.

Epilobium foliis alternis lanceolatis ferratis, breviter petiolatis, fericeo-villofis; caule fimplici; calycibus obtufis; capfulis pedunculo duplo longioribus.

Epilobium foliis oppofitis lanceolatis ferratis feffilibus cauleque villofis. *Reichard. Flor. Mœno-Franc. p.* 183. *n.* 979.

Epilobium (pubefcens) foliis lanceolatis fubpetiolatis, pubefcentibus, caule villofo fimpliciffimo. *Roth. Flor. germ. I. p.* 167.

Epilobium (villofum) foliis oblongo-lanceolatis dentatis pubefcentibus, caule tereti villofo. *Leyff. Flor. Hall. n.* 378. *Krok. Flor. n.* 586. *Lumnitz. Flor. Pofon. n.* 380.

Epilobium. *Hall. hift. helv. n.?* 995. β.

Chamænerion parviflorum. *Schreb. Flor. Lipf. p.* 146.

Lyfimachia filiquofa hirfuta parvo flore. *Bauch. pin.* 245.

Habitat in inundatis, aquofis, paluftribus, ad foffas aquarum, ad rivulos. Floret & perficit femina cum antecedente. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus, ufque ad bipedalem altitudinem, teres, villofus, fimplex. Folia alterna, nec infirma, oppofita, lanceolata, anguftiora quam in antecedente, inæqualiter ferrulata, brevi petiolo infidentia, utrinque mollia, fericeo-villofa, fubtus fere incana. Ex alis foliorum fuperiorum hinc inde ramuli oriuntur. Flores axillares folitarii purpurafcentes, breve pedunculati. Calycis foliola ovata obtufiufcula. Petala obcordata. Capfula tetragona villofa, longitudine foliorum.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 435. *Lumnitz. l. c. Krok. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 347.

CCCLXXV. EPILOBIUM ROSEUM. *Tab.* 492.

Epilobium foliis oppofitis, alternifve, ovato-lanceolatis petiolatis ferratis, glabris; caule fimplici, paniculato; capfulis fubteretibus pedunculo quadruplo longioribus.

Epilobium foliis oppofitis alternifque, ovato-lanceolatis, petiolatis, ferratis, glabris. *Roth. Flor. germ. I. p.* 168. *II. p.* 438. *Leyff. Flor. Hall. n.* 380. *Willdenow. Flor. Berol. n.* 424. *Krok. Flor. Silef. n.* 589.

Chamænerion roſeum. *Schreb. Flor. Lipſ. p.* 147.

Habitat in verſuris, aggeribus, cultis, nemoroſis ſubhumidis. Floret Julio; Auguſto dans ſemina. *Perennis.*

Observ. Caulis palmaris nec ultra, teres, glaber, ſuperne pubeſcens. Folia oppoſita, breve petiolata, ovato-lanceolata, acuta, acute ſerrata, plana, læte viridia, glaberrima; floralia alterna. Flores parvi, roſei coloris, in panicula paupera terminali folioſa. Germina pubeſcentia. Capſulæ obtuſangulæ glabræ.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 438. *Krok. Sileſ. n.* 489. *Schreber. l. c.*

Icon. *Schmie el op. Geſn. II.* 2. *t.* 20. *f.* 73.

CCCLXXVI. EPILOBIUM MONTANUM. *Tab.* 493.

Epilobium foliis oppoſitis, ovato-acutis dentatis glabris; caule ſimplici pubeſcente; racemo terminali folioſo; capſulis obtuſangulis longiſſimis.

Epilobium foliis oppoſitis, ovatis, dentatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Epiloaium foliis ovato lanceolatis, glabris, dentatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 996.

Epilobium foliis ovato-lanceolatis ſerratis læviſſime hirſutis. *Gall. Hætt. p.* 161.

Chamænerion montanum. *Scop. Flor. carn. n.* 453.

Chamænerion floribus ex alis ſeſſilibus, foliis ovatis, ſerratis hirſutis. *Bœhm. Lipſ. n.* 299.

Habitat in umbroſis, nemoribus, ſylvis- montanis per totam Bohemiam vulgatiſſimum. Floret tota æſtate, & ſemina uſque in Septembrim perficit. *Perennis.*

Observ. Miro modo variat & præcipuis attributis. Nunc in montanis nemoroſis caulis ſimpliciſſimus eſt & folia lanceolata ſunt; alias in ſylvaticis humectis, ramoſiſſimus caulis & folia ovato lanceolata. Nunc folia oppoſita; alias terna & quaterna. Hic caulis erigitur; ibidem procumbit. In variis locis variam faciem induit. Interea ſequentes characteres conſtantes ſunt: Caulis teres pubeſcens; folia ovato-acuta, denticulata, glabra, breviter petiolata; floralia alterna; panicula terminalis folioſa; calycis foliola lanceolata; petala obcordata, roſea; capſulæ obtuſangulæ lineares pubeſcentes. Interdum omnes partes villis veſtiti reperiuntur. Ad varietatem pertinet: Epilobium alpestre *Krok. Sileſ. n.* 588. *Jacq. vindob. obſerv.* 35. *Hall. hiſt. helv. n.* 996. *β.* quod in Sudetis occurrit; ſic & Epilob. trigonum. *Schrank. Flor. Bav. n.* 594.

Descript.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 436. *Krok. Flor. n. Siles. n.* 587. *Pollich. hist. palat. n.* 371.

ICON. *Curtis Flor. Londin.*

CCCLXXVII. EPILOBIUM ALPESTRE. *Tab.* 494.

EPILOBIUM foliis oppofitis, alternifve, ovatis, denticulatis, fubfeffilibus glabris; caule fimpliciffimo obtufangulo; floribus axillaribus fubfeffilibus; capfulis utrinque attenuatis tetragonis.

Habitat in fummis montibus Sylvæ Bohemicæ & Sudetorum, locis humidis. Floret Julio & Augufto; iifdem femina perficit. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix repens, geniculata, ex geniculis fibras filiformes emittens.

Caulis fpithamalis nec ultra, erectus, obfolete angulofus, inferne geniculatus, fuperne fubflexuofus, glaberrimus, fimpliciffimus.

Folia fubfeffilia, ovata, acute denticulata, craffa, plana, praffina, glaberrima, nitidula: inferiora oppofita; fuperiora alterna.

Flores in alis foliorum fuperiorum, breviffime pedunculati, erecti.

Calycis foliola angufta, acuminata, erecta, viridi-purpurea.

Petala purpurea obcordata, parva. Germina glabra.

Capfulæ utrinque attenuatæ, tetragonæ, glaberrimæ, longitudine foliorum.

His notis fatis differt ab EPILOBIO MONTANO & omnibus varietatibus.

CCCLXXVIII. EPILOBIUM OBSCURUM. *Tab.* 495.

EPILOBIUM foliis oppofitis alternifve, lanceolatis, dentatis glabris: inferioribus bafi femidecurrentibus; caule tereti ramofiffimo paniculato; capfulis longiffimis linearibus acutangulis.

EPILOBIUM caule ramofiffimo, foliis appofitis alternifve lanceolatis, ferratis, glabris bafi decurrentibus. *Roth. Flor. germ. I. p.* 168. *II. p.* 438.

Chamænerion obfcurum. *Schreb. Flor. Lipf. p.* 147.

Habitat in nemorosis humidis, & ad fossas. Ad conjunctionem Moldavæ cum Albi prope Melnik, in nemorosis prope Brandeis. Floret æstate, & semina perficit. *Perennis.*

OBSERV. Differt ab EPILOBIO MONTANO. 1. Caule ramosissimo; 2. Foliis lanceolatis serratis, petiolo utrinque per caulem linea decurrente. 3. Foliis floralibus alternis sessilibus. 4. Floribus minoribus; denique 5. capsulis acutangulis pubescentibus.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 438. *Schreber. l. c.*

CCCLXXIX. EPILOBIUM TETRAGONUM. *Tab.* 496.

EPILOBIUM foliis lanceolatis denticulatis glabris: imis oppositis; caule tetragono paniculato; capsulis longitudine pedunculi, villoso-incanis.

EPILOBIUM foliis lanceolatis, denticulatis: imis oppositis, caule tetragono. *Linn. syst. veget.*

EPILOBIUM foliis lanceolatis, glabris, dentatis. *Hall. hist. helv. n.* 997.

Chamaenerion tetragonum. *Scop. Flor. Carn. n.* 454.

Habitat in versuris, aggeribus, & ad fossarum margines. Floret Junio, Julio; Augusto semina perficiens. *Perennis.*

OBSERV. Radix repens geniculata. Caulis erectus imo strictus tetragonus, superne teretiusculus. Folia inferiora opposita, conferta; superiora alterna, remotiora: omnia lanceolata acuminata, in petiolum decurrentia raris denticulis margine notata, utrinque glabra. Panicula florum laxa, terminalis, erecta. Pedunculi solitarii longitudine capsulorum. Petala obcordata parva purpurea. Capsulæ lineares, villoso-incanæ, obtusangulæ.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. Siles. n.* 590. *Pollich. hist. palat. n.* 372.

ICON. *Curtis Flor. Londin.*

CCCLXXX. EPILOBIUM NUTANS. *Tab.* 497.

EPILOBIUM radice repente; foliis oppositis ovatis obtusis integerrimis glabris sessilibus; caule tereti simplicissimo erecto, apice nutante subbifloro; capsulis terminalibus utrinque attenuatis glabris.

Habitat

Habitat in turfofis fubalpinis. In montibus Iferæ majoris fluvii; fylva Bohemica; in pratis turfofis circa Gottesgaab. Floret Julio; maturat femina initio Augufti. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix geniculata, repens, fibrofa.

Caulis digitalis, fimpliciffimus, teres, geniculatus, erectus, apice incurvus & deflexus, ac fubinde nutans, uni-biflorus, rariffime triflorus.

Folia omnia caulina, oppofita, feffilia, ovata, aut ovalia, integerrima, nitida, læte viridia, fubavenia: inferiora conferta; fuperiora remota.

Flores duo terminales in ultimo jugo foliorum nutantes; unus breve, alter longius pedunculatus. In triflora planta unus pedunculus uniflorus, alter divifus biflorus, & ad divifionem folium folitarium gerens.

Calycis foliola ovata, obtufa, purpurafcentia, glaberrima.

Corolla parva purpurea: Petala obcordata, emarginata.

Germen farinofo-incanum. Capfula utrinque attenuata, obfolete tetragona glabra.

CCCLXXXI. EPILOBIUM PALUSTRE. 498.

EPILOBIUM radice repente; foliis linearibus integerrimis glabris, oppofitis feffilibus; caule fimplici tereti ftricto; racemo terminali laxo foliofo; capfulis linearibus pedunculis brevioribus.

EPILOBIUM foliis oppofitis, lanceolatis, integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Linn. fyft. veget.*

EPILOBIUM foliis glabris, ellipticis, integerrimis. *Hall. hift. helv. n.* 998.

EPILOBIUM foliis ellipticis, obtufe lanceolatis, totum læve. *Hall. Gœtt. p.* 162.

EPILOBIUM foliis alternis, linearibus; ftylo declinato. *Scop. Flor. carn. p.* 258.

Chamænerion paluftre. *Scop. Flor. carn. n.* 456.

Habitat ubique in foffis aquarum, pratis paludofis & ad undas. Floret æftate, & femina maturat. *Perennis.*

OBSERV. Nunc tota glaberrima eſt; nunc etiam folia ſericea; alias caulis pubeſcit; rurſus alias tota villoſa invenitur.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 591. *Pollich. hiſt. palat. n.* 373. *Roth. Flor. germ. II. p.* 437.

ICON. Lyſimachia ſiliquoſa minor. *Tabern. p.* 856.

CCCLXXXII. EPILOBIUM ALPINUM. *Tab.* 499.

EPILOBIUM foliis oppoſitis, ovatis, obtuſis, integerrimis, glabris; caule ſimpliciſſimo procumbente; capſulis terminalibus ſeſſilibus.

EPILOBIUM foliis oppoſitis, ovato-lanceolatis, integerrimis, ſiliquis ſeſſilibus, caule repente. *Linn. ſp. pl. p.* 495.

EPILOBIUM foliis oppoſitis ſeſſilibus glabris ovato-lanceotatis ſubintegerrimis, capſulis ſeſſilibus, caule ſubtrifloro baſi procumbente. *Linn. ſyſt. ed. Gmel.*

EPILOBIUM foliis glabris, ovatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 999. *Allion. Flor. ped. n.* 1021.

Lyſimachia ſiliquoſa nana, Brunellæ foliis. *Bocc. muſ. p.* 161. *t.* 108.

Habitat in pratis alpinis Sudetorum. Floret Julio, & Auguſto, iiſdem menſibus ſemina perficiens. *Perennis.*

OBSERV. Caulis ad ſummum digitalis, nec ultra, teres, ſimpliciſſimus, ex procumbente erectus, glaber. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, obtuſiuſcula, integerrima, glaberrima. Flores ſeſſiles in ſummitate caulis pauci, purpurei, parvi, erecti. Calycis foliola lanceolata, colorata. Capſulæ longiſſimæ, glabræ, obtuſangulæ.

DESCRIPT. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 322.

STELLE-

STELLERA. *Tab.* 500.

Calyx diphyllus. Corolla monopetala: tubo longiſſimo; limbo quadrifido. Semen unicum ovatum roſtratum.

CCCLXXXIII. STELLERA PASSERINA. *Tab.* 501.

STELLERA caule virgato; foliis linearibus; floribus axillaribus ſeſſilibus.

STELLERA foliis linearibus, floribus quadrifidis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1028.

Linaria altera, botryoides, montana. *Columm. ecphr. p.* 81. 82.

Paſſerina. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 456.

Habitat in agris quietis, apricis. Floret a Julio uſque in Septembrim, & ſemina maturat. *Annua.*

OBSERV. Caulis virgatus teres glaber, ſimplex aut ſuperne ex alis foliorum plures rami erecti virgati prodeunt. Folia ſparſa linearia, acuta, integerrima, ſeſſilia, glaberrima.

Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii laxæ & remotæ ſpicæ faciem ramulo conciliant.

Calyx (aliis bracteæ) diphyllus: foliolis ovato-acutis craſſis viridibus, margine albidis, corolla brevioribus, patulis.

DESCRIPT. *Jacq. collect.* 1. *p.* 65. *Roth. Flor. germ. II.* 446. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 601. *Pollich. hiſt. palat. n.* 381. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. icon. rar. vol.* 1.

CHLORA. *Tab.* 502.

Calyx octophyllus. Corolla rotata, octofida. Stylus longitudine tubi femibifidus. Stigmata incraffata. Capfula unilocularis bivalvis.

CCCLXXXIV. CHLORA PERFOLIATA. *Tab.* 503.

CHLORA foliis ovatis, connato-perfoliatis; caule erecto tereti, apice dichotomo.

CHLORA foliis perfoliatis. *Linn. fyft veget.*

Gentiana perfoliata. *Linn. fp. pl. p. Scop.* 335. *Flor. carn. n.* 299. *Pollich. hift. palat. n.* 262.

Gentiana foliis radicalibus ovatis, caulinis triangularibus, perfoliatis, floribus octofidis. *Hall. hift. helv. n.* 649.

Centaureum luteum. *Camer. epit. p.* 427.

Habitat rariffima planta in pratis apricis ad limites Palatinatus auf dem Strobel prope Tachau. Floret Julio, & fub finem Augufti femina maturat. *Per.*

DESCRIPT. *Hall. l. c. Pollich. hift. pelat. n.* 262. *Roth. Flor. germ. II p.* 440.

ICON. *Schkur. Bot. tab.* 106.

POLYGONUM. *Tab.* 504.

Calyx nullus. Corolla quinquepartita, calycina. Semen unum angulatum.

* *Spica unica. Biſtortæ.*

CCCLXXXV. POLYGONUM BISTORTA. *Tab.* 505.

Polygonum caule ſimpliciſſimo; foliis radicalibus ovatis petiolatis: caulinis ovato-lanceolatis vagina inſtructis; ſpica terminali cylindrica denſa.

Polygonum caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Linn. ſyſt. veget.*

Polygonum radice lignoſa contorta, ſpica ovata, foliorum petiolis alatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1559.

Polygonum caule ſimpliciſſimo; ſpica unica, cylindrica; foliis ovatis, in petiolum decurrentibus. *Schrank. Fl. Saliſ. n.* 350.

Biſtorta foliis imis appendiculatis, ſemine triquetro. *Hall. gœtt. p.* 28.

Habitat copioſiſſime in pratis montanis udis. Floret Junio, Julio, Auguſto, & iiſdem menſibus continuo ſemina maturat. *Perennis.*

Observ. In Sudetis, & alpeſtribus ſemper occurit varietas: Biſtorta alpina maxima. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 604. *Schwenkf. ſtirp. Sileſ. p.* 31. *Bauh. prodr. p.* 100.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 449. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 603 & 604. *Pollich. palat. n.* 382.

Icon. *Flor. dan. tab.* 421. *Curtis. Flor. londin.*

CCCLXXXVI. POLYGONUM VIVIPARUM. *Tab.* 506.

Polygonum caule ſimpliciſſimo; foliis inferioribus lanceolatis petiolatis: ſuperioribus linearibus vaginantibus; ſpica terminali elongata; laxiuſcula.

Polygonum caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, foliis lanceolatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Polygonum radice lignoſa, contorta, foliis nervoſis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 1558.

Polygonum caule ſimpliciſſimo; ſpica unica, filiformi; foliis ſuperioribus lanceolatis. *Schrank. Flor. Salis. n.* 350.

Biſtorta minor. *Schwenkf, ſtirp. ſileſ. p.* 31.

Habitat in Sudetis: auf der Schneekoppe. Floret Junio, Julio. Semina Julio, Auguſto. *Perennis.*

Descript. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 605.

Icon. *Flor. dan. tab.* 13.

✲ ✲ *Spicis pluribus. Perſicariæ.*

CCCLXXXVII. POLYGONUM AMPHIBIUM. *Tab.* 507.

Polygonum caule repente geniculato; foliis lanceolatis petiolatis; ſpicis terminalibus ovatis denſis; floribus pentandris.

Polygonum floribus pentandris ſemidigynis, ſpica ovata. *Linn. ſyſt. veget.*

Polygonum foliis ovato-lanceolatis, ciliatis, ſpicis ovatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1565.

Polygonum floribus tetrandris, digynis, ſtaminibus calyce longioribus. *Schrank. Flor. Salis. n.* 361.

Habitat in piſcinis, lacubus, ſtagnis, & inundatis. Floret Junio, Julio; uſque in Auguſtum ſemina maturat. *Perennis.*

Observ. In aquis folia natant, ſuntque coriacea longe petiolata; ex aqua ſpicæ ovatæ eriguntur; ſtamina corolla longiora ſunt. In paludibus & foſſis æſtate exſic-

catis

catis caulis repit, ex geniculis fibras radicales terræ immittit; folia subsessilia & spicas oblongas gerit, & stamina in corolla inclusa sunt.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 450. *Krok. Flor. Siles. n.* 606. *Pollich. hist. palat. n.* 383. *Lumnitz. Flor. Poson. n.* 387.

Icon. *Flor. dan. tab.* 282. *Curtis. Flor. Londin.*

CCCLXXXVIII. POLYGONUM HYDROPIPER. *Tab.* 508.

Polygonum caule erecto geniculato; foliis lineari-lanceolatis breve petiolatis; spicis terminalibus laxis foliosis subnutantibus; floribus hexandris.

Polygonum floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Linn. syst. veget.*

Polygonum foliis ovato lanceolatis, spicis florigeris, vaginis calvis truncutis. *Hall. hist. helv. n.* 1554.

Polygonum floribus hexandris digynis; foliis lanceolatis; stipulis margine glabris. *Schrank. Flor. Salis. n.* 362.

Habitat ad fossas aquarum, in versuris, humectis ubique. Floret & maturat semina Julio, Augusto. *Annua.*

Descript. *Hall. l. c. Roth. germ. II. p.* 452. *Krok. Flor. Siles. n.* 607. *Lumnitz. Flor. Poson. n.* 388. *Pollich. hist. pal. n.* 384.

Icon. *Curtis Flor. Lond.*

CCCLXXXIX. POLYGONUM ANGUSTIFOLIUM. *Tab.* 509.

Polygonum caule simplici procumbente geniculato; foliis linearibus subsessilibus; spicis filiformibus axillaribus terminalique; floribus pentandris.

Polygonum floribus pentandris semidigynis, spicis filiformibus; foliis lanceolato-linearibus. *Roth. Flor. germ. II. p.* 453.

Polygonum minus. *Curtis Flor. Londin.*

Polygonum strictum. *Allion. Flor. pedem. n.* 2051.

 Persi-

Perſicaria foliis anguſtiſſimis pene glabris, ſpicis interruptis rariſſimis, vaginis ciliatis. *Hall. Gœtt. p.* 29.

Habitat ad foſſas aquarum hinc inde. Floret Julio, Auguſto; Septembri ſemina perficit. *Annua.*

Descript. *Roth. l. c. Curtis. Flor. Lond.* — *Allion. l. c.*

Icon. *Curtis. l. c. Allion. l. c. tab.* 68. *f.* 2.

CCCXC. POLYGONUM PERSICARIA. *Tab.* 510.

Polygonum caule dichotomo geniculato; foliis lanceolatis petiolatis; ſpicis terminalibus axillaribusque oblongis denſis; floribus hexandris.

Polygonum floribus hexandris digynis, ſpicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, ſtipulis ciliatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Polygonum foliis ovato lanceolatis, ſubhirſutis, ſpicis ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1557.

Perſicaria vaginis florum ciliaribus, ſpicis interruptis denſioribus. *Hall. Gœtt. p.* 28.

Habitat in ruderatis, cultis, agris, dumetis. Floret & perficit ſemina a Julio uſque in Octobrim. *Annua.*

Observ. Occurrit floribus albis & purpureis.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 453. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 608 *Pollich. hiſt. palat. n.* 385. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 389.

Icon. *Flor. dan. tab.* 702. *Curtis. Flor. Londin.*

CCCXCI. POLYGONUM INCANUM. *Tab.* 511.

Polygonum caule procumbente-erecto geniculato; foliis ovato-lanceolatis ſubtus incanis; ſpicis terminalibus axillaribusque interruptis; floribus hexandris.

Polygonum foliis ovato lanceolatis, ſubtus tomentoſis, ſpicis ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1556.

Polygonum tomentoſum. *Schrank. Flor. Bav. I. p.* 669.

Habi-

Habitat ad foſſas, rivulos; vulgaris. Floret tota æſtate & continuo ſemina maturat. *Annua.*

Observ. Differt a Polygono Persicaria: 1. Caule ſubſimplici, baſi procumbente. 1. Foliis ovato-lanceolatis in breviſſimum petiolum decurrentibus, ſubtus tomento incanis. 3. Spicis denſis interruptis, denique, 4. Floribus conſtanter majoribus albidis.

Descript. *Hall. l. c.*

✲ ✲ ✲ *Floribus axillaribus.*

CCCXCII. POLYGONUM AVICULARE. *Tab.* 512.

Polygonum caule procumbente ramoſiſſimo; foliis lineari-lanceolatis ſubſeſſilibus; vaginis laceris; floribus axillaribus ſolitariis octandris.

Polygonum floribus octandris trigynis axillaribus; foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. ſyſt. veget.*

Polygonum procumbens, foliis linearibus, acutis, floribus ſolitariis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1560.

Polygonum vulgare latifolium. *Hall. gœtt. p.* 30.

Habitat ubique in arvis, agris, cultis, ſecus vias. Floret & perficit ſemina a Junio uſque in ſerum Autumnum. *Annua.*

Observ. Ad ſingularem verietatem, quam aliquoties in agris pinguibus obſervavi, huc revocari puto: Polygonum Bellardi erectum floribus axillaribus octandris trigynis, foliis elliptico-lanceolatis, vaginis ciliatis. *Allion Flor. pedem. n.* 2051. *tab.* 90. *f.* 2.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 455. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 611. *Pollich. hiſt. palat n.* 386.

Icon. *Flor. dan. tab.* 803. *Curtis Flor. Londin.*

✲ ✲ ✲ ✲ *Foliis cordatis. Helexine.*

CCCXCIII. POLYGONUM CONVULVULUS. *Tab.* 513.

Polygonum caule volubili angulato; foliis cordato-ſagittatis; racemis nudis denſis; floribus obtuſatis.

Polygonum foliis cordatis, caule volubili angulato; floribus obtuſatis. *Linn. ſyſt. veget.*

POLYGONUM caule volubili, foliis ſagittatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1561.

POLYGONUM foliis cordatis; caule volubili; floribus planiuſculis; calycibus ſimplicibus. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 365.

POLYGONUM floribus trigynis octandris lateralibus planiuſculis; caule volubili, ſemine triquetro. *Scop. Flor. carn. p.* 423. *n.* 5. *Ed.* 2. *n.* 469.

Habitat ubique in agris inter ſegetes. Floret Julio, Auguſto; uſque in Septembrim ſemina maturat. *Annua*

DESCRIPT. *Hall l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 457. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 613. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 392. *Pollich. hiſt. palat. n.* 387.

ICON. *Flor. dan. tab.* 744. *Curtis Flor. Londin.*

CCCXCIV. POLYGONUM DUMETORUM. *Tab.* 514.

POLYGONUM caule volubili lævi; foliis cordato-acutis; racemis foliofis laxis; floribus carinato-alatis.

POLYGONUM foliis cordatis, caule volubili lævi; floribus carinato-alatis. *Linn. ſyſt. veget.*

POLYGONUM caule volubili, foliis ſagittatis, valvulis ſeminalibus alatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1562.

Habitat in dumetis & ſepibus. Floret & perficit ſemina cum antecedente *An.*

DESCRIPT. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. palat. n.* 388. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 614.

ICON. *Flor. dan. tab.* 756.

PA-

PARIS. *Tab.* 515.

Calyx tetraphyllus. Petala quatuor anguſtiora. Antheræ medio filamentorum adnatæ. Bacca globoſa, quadrilocularis.

CCCXLV. PARIS QUADRIFOLIA. *Tab.* 516.

Paris *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1006.

Paris foliis quaternis. *Linn. Flor. Svec.* 346. *Scop. Flor. carn. n.* 472.

Paris Rivini. *Rupp. Flor. jenenſ. p.* 94.

Herba Paris. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 613.

Habitat in nemoribus & ſylvaticis. Floret Majo, Junio; Julio & Auguſto baccam maturat. *Perennis.*

Observ. Caulis ſimpliciſſimus, teres, nudus, glaber, uſque ad pedalem altitudinem erigitur, apice quatuor folia gerens. Folia ovalia aut obovata, acuta, integerrima, in petiolum brevem decurrentia, plana, patentia, glabra, læte viridia, tribus nervis percurſa & venis reticulata.

Pedunculus terminalis e centro foliorum aſſurgens, teres, digitalis, uniflorus.

Calycis folia lanceolata, acuminata, viridia, cum petalis linearibus, flaveſcentibus alternantia. Antheræ oblongæ, flavæ, ſubulato acumine terminatæ.

Variat foliis quinque.

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. Germ. II. p.* 459. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 616. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 393. *Pollich. hiſt. palat. n.* 390.

Icon. *Flor. dan. tab.* 139.

ADOXA. *Tab.* 517.

Flos terminalis octandrus; laterales decandri. Calyx quadri - & quinquefidus, inferus. Corolla quadri - & quinquefida. Bacca quadri - & quinquelocularis, calyce cincta.

CCCXCVI. ADOXA MOSCHATELLINA. *Tab.* 518.

ADOXA *Linn. syst. veget.* — *Pollich. hist. palat. n.* 390. *Lumnitz. Flor. Poson. n.* 394.

Moschatellina. *Hall. hist. helv. n.* 1005. *Hall. Gœtt. p.* 163.

Moschatellina Adoxa. *Scop. Flor. carn. n.* 483.

Moschatellina foliis fumariæ bulbosæ. *Baub. hist.* 3. *p.* 206.

Habitat in nemorosis, sylvaticis. Pragæ in Stern & auf dem Karmeliterberg. Floret Aprili; Majo semina maturat. *Perennis.*

OBSERV. Radix dentata, nodosa, candida, fibris longissimis teretibus albidis.

Caulis gracilis, simplex, erectus, digitalis, inferne nudus; tetragonus glaberrimus.

Folia tripartita triloba, glauca: lobis incisis & lobatis; radicalia longe petiolata; caulina duo opposita breve petiolata, minora.

Pedunculus uncialis, tener & debilis, erectus. Spica parva ovata terminalis. Flores viridi - flavescentes.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 458. *Pollich. l. c. Lumnitz. l. c. Krok. Flor. Siles. n.* 616.

ICON. *Flor. dan. tab.* 94. *Schkur. Bot. tab.* 109. *Curtis Flor. Londin.*

CHRY-

CHRYSOSPLENIUM. *Tab.* 519.

Flos terminalis decandrus, laterales octandri. Calyx quadri- & quinquefidus, coloratus, pericarpio inferne adnatus. Corolla nulla. Styli duo. Capſula ſemi-infera, obcordata, unilocularis ſemibivalvis.

CCCXCVII. CHRYSOSPLENIUM ALTERNIFOLIUM. *Tab.* 520.

CHRYSOSPLENIUM caule triquetro; foliis alternis cordato-reniformibus.

CHRYSOSPLENIUM foliis alternis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1548.

CHRYSOSPLENIUM foliis amplioribus auriculatis. *Rupp. Flor. jenenſ. p.* 73.

Habitat in nemoroſis, & ſylvaticis udis. Floret Aprili, Majo; ſemina maturat Junio. *Perennis.*

OBSERV. Tota ſucculenta & fragilis eſt. Folia ſupra raris pilis obſeſſa: floralia in roſulam collecta flavicantia.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 447. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 403. *Pollich. hiſt. palat. n.* 400.

ICON. *Flor. dan. tab.* 366. *Krok. Flor. ſileſ. tab.* 2. *Vol. II.*

CCCXCVIII. CHRYSOSPLENIUM OPPOSITIFOLIUM. *Tab.* 521.

CHRYSOSPLENIUM caule tetragono; foliis oppoſitis ſubrotundis.

CHRYSOSPLENIUM foliis oppoſitis. *Linn. ſyſt. veget.*

CHRYSOSPLENIUM foliis conjugatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1549.

Habitat in nemoroſis udis. Circa Friedland copioſe. Floret Majo, Junio; dat ſemina initio Julii. *Perennis*

OBSERV. Facies antecedentis, aſt folia ſemper oppoſita brevius petiolata, & folia floralia viridiora.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Krok. Flor. ſileſ. n.* 633. *Pollich. hiſt. palat. n.* 401.

ICON. *Flor. dan. tab.* 365. *Curtis. Flor. Londin.*

ELATINE. *Tab.* 522.

Calyx tetraphyllus. Petala quatuor. Capſula globoſo-depreſſa, quadrilocularis, quadrivalvis.

CCCXCIX. ELATINE HYDROPIPER. *Tab.* 523.

Elatine caule ramoſiſſimo geniculato repente; foliis oppoſitis obtuſis.

Elatine foliis oppoſitis. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 858.

Elatine caule repente, dichotomo, ramoſiſſimo, foliis oppoſitis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 175.

Elatine foliis oppoſitis, floribus alternis. *Hoffm. Flor. germ. p.* 140.

Habitat in foſſis aquoſis & inundatis. Floret Junio, Julio; iiſdemque menſibus ſemina maturat. *Annua.*

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 458. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 618.

Icon. *Flor. dan. tab.* 156. *Vaill. Bot. pariſ. t.* 2. *f.* 2. *Schkur. Bot. t.* 109.

CCCC. ELATINE ALSINASTRUM. *Tab.* 524.

Elatine caule ſimplici erecto; foliis verticillatis lanceolatis acutis.

Elatine foliis verticillatis. *Linn. ſyſt. veget. Hall. hiſt. helv. n.* 857.

Elatine caule erecto ſimplici, foliis verticillatis. *Roth. Flor. germ. I. p.* 176.

Elatine foliis ſtellatis. *Bœhm. Flor. Lipſ. n.* 301.

Habitat in foſſis & paludibus exſiccatis. Floret Junio, Julio, & Auguſto; perficit ſemina Septembri. *Annua.*

Descript. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 459. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 395. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 617.

Icon. *Vaill. Bot. pariſ. tab.* 1. *fig.* 6.

